

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

21 de novembro, Itapipoca/CE

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE.

REF.: Concorrência Pública N.º 23.06.02/CP/2023

ALAN  
MORORO  
PAIVA:607  
98206330

Assinado de forma digital por  
ALAN MORORO  
PAIVA:60798206330  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=Renovacao Electronica,  
ou=Certificado Digital,  
ou=Certificado PF A1, cn=ALAN  
MORORO PAIVA:60798206330  
Dados: 2023.11.17 10:47:21  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2023.008.20479

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Concorrência Pública N.º23.06.02/CP/2023**, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP N.º 2357**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.144.143,27** (Quatro Milhões Cento e Quarenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Três reais e Vinte e Sete centavos), **com prazo de execução de até 210** (duzentos e dez) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**RAZÃO SOCIAL:** Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30  
**ENDEREÇO:** Rua Padre Aureliano N.º 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, Ceará  
**E-MAIL:** novocaminhoconstrutora@hotmail.com  
**REPRESENTANTE LEGAL:** Alan Mororó Paiva  
**FONE/FAX:** (88) 9.9842-9389

Atenciosamente,  
Ipu/Ce, 21 de novembro de 2023.

ANTONIO  
LEONARDO  
ALVES  
FERNANDES:06  
596328376

Assinado de forma digital por  
ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,  
ou=27948754000181, ou=AC  
SingularID Multipla, o=ICP-Brasil,  
cn=ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
Dados: 2023.11.17 10:47:49 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20479



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI	47,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP N° 2357.	VERSÃO:	202304 COM DESONERAÇÃO	MES	05/23
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	3,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.515,53	0,71%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.171.225,81	28,26%
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 543.245,22	13,11%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 312.088,46	7,53%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 685.404,30	16,54%
7	ACADEMIA DEGINÁSTICA	R\$ 763.087,06	18,41%
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.089,82	11,46%
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07	0,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 877.146,94 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.266.996,33
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.144.143,27

Quatro Milhões Cento e Quarenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Três reais e Vinte e Sete centavos

ALAN  
MORORO  
PAIVA:60798  
206330

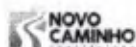
Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC Soluti Multipla v5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330  
Dados: 2023.11.17 10:48:16 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

ANTONIO  
LEONARDO  
ALVES  
FERNANDES:065  
96328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=27848754600181, ou=AC Soluti Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
Dados: 2023.11.17 10:48:35 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

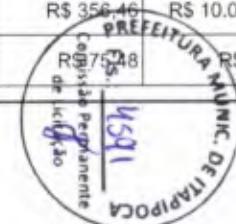


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 145.068,00</b>
1.1	COMP ADM ITPPC.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.143,62	R\$ 307,06	R\$ 1.450,68	R\$ 145.068,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 29.515,53</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 150,41	R\$ 40,39	R\$ 190,80	R\$ 25.185,60
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.120,99	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 4.329,93
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 1.171.225,81</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,35	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 4.412,27
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 88,84	R\$ 23,85	R\$ 112,69	R\$ 787.024,71
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	6.983,98	R\$ 42,87	R\$ 11,51	R\$ 54,38	R\$ 379.788,83
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS</b>								<b>R\$ 543.245,22</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.162,21	R\$ 40,28	R\$ 10,82	R\$ 51,10	R\$ 263.788,93
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.541,17	R\$ 46,40	R\$ 12,46	R\$ 58,86	R\$ 90.713,27
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.410,33	R\$ 51,03	R\$ 13,70	R\$ 64,73	R\$ 91.290,66
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,21	R\$ 113,09	R\$ 534,30	R\$ 0,00
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	43,11	R\$ 543,36	R\$ 145,89	R\$ 689,25	R\$ 29.713,57
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	323,27	R\$ 59,51	R\$ 15,98	R\$ 75,49	R\$ 24.403,65
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 5.043,01
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	646,54	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 28.215,01
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,27	R\$ 281,01	R\$ 75,45	R\$ 356,46	R\$ 10.077,12
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,50	R\$ 15,98	R\$ 75,48	R\$ 0,00

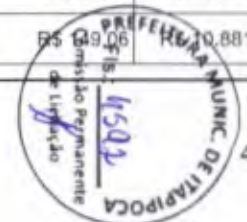




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 522,87	R\$ 140,39	R\$ 663,26	R\$ 0,00
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 312.088,46</b>
5.1	COMP.01 ITPPC	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 5.861,92	R\$ 1.573,93	R\$ 7.435,85	R\$ 252.818,90
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	608,66	R\$ 26,70	R\$ 7,17	R\$ 33,87	R\$ 20.615,31
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.825,98	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 17.164,21
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 291,35	R\$ 78,23	R\$ 369,58	R\$ 17.000,68
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 171,36	R\$ 46,01	R\$ 217,37	R\$ 2.391,07
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,67	R\$ 5,55	R\$ 26,22	R\$ 891,48
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 86,49	R\$ 23,22	R\$ 109,71	R\$ 1.206,81
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 685.404,30</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 917,77	R\$ 246,42	R\$ 1.164,19	R\$ 137.374,42
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.714,45	R\$ 23,13	R\$ 6,21	R\$ 29,34	R\$ 50.301,96
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 451,79	R\$ 121,31	R\$ 573,10	R\$ 504,33
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 477,89	R\$ 128,31	R\$ 606,20	R\$ 7.668,43
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 391,47	R\$ 105,11	R\$ 496,58	R\$ 4.965,80
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.422,00	R\$ 132,89	R\$ 35,68	R\$ 168,57	R\$ 239.706,54
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.950,00	R\$ 20,62	R\$ 5,54	R\$ 26,16	R\$ 51.012,00
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.413,80	R\$ 21,68	R\$ 5,82	R\$ 27,50	R\$ 38.879,50
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	597,66	R\$ 17,17	R\$ 4,61	R\$ 21,78	R\$ 13.017,03
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	73,00	R\$ 117,51	R\$ 31,55	R\$ 149,06	R\$ 10.881,38





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE.	SINAP)	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

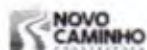
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	142,00	R\$ 289,10	R\$ 77,62	R\$ 366,72	R\$ 52.074,24
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,85	R\$ 29,76	R\$ 140,61	R\$ 0,00
6.13	COMP ITPPC	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALUSTRE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,84	R\$ 4,79	R\$ 22,63	R\$ 0,00
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	49,50	R\$ 457,46	R\$ 122,83	R\$ 580,29	R\$ 28.724,36
6.15	COMP.02 ITPPC	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 3.604,42	R\$ 967,79	R\$ 4.572,21	R\$ 50.294,31
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DEGINÁSTICA</b>								<b>R\$ 763.087,06</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 1.347,66
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,02	R\$ 543,36	R\$ 145,89	R\$ 689,25	R\$ 10.766,09
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 59,51	R\$ 15,98	R\$ 75,49	R\$ 14.697,90
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 6,15	R\$ 1,65	R\$ 7,80	R\$ 3.037,32
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 16.993,42
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	850,52	R\$ 40,28	R\$ 10,82	R\$ 51,10	R\$ 43.461,57
7.7	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	378,40	R\$ 168,11	R\$ 45,14	R\$ 213,25	R\$ 80.693,80
7.8	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	16,83	R\$ 490,07	R\$ 131,58	R\$ 621,65	R\$ 10.462,37
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 23,13	R\$ 6,21	R\$ 29,34	R\$ 12.212,48
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	11,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 569.414,45
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>								<b>R\$ 475.089,82</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA : 21/11/2023	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA



### 1.1. COMP ADM ITPPC. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,03500000	R\$ 2.806,46	R\$ 98,23
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07700000	R\$ 5.868,92	R\$ 451,91
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,01750000	R\$ 23.218,26	R\$ 406,32
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,03499900	R\$ 5.347,69	R\$ 187,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.143,62	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.143,62</b>	

### 2.1. 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\$ 35,2700	R\$ 35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,3054	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,41</b>	

### 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,4900	R\$ 0,0745
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0786	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	

### 3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202304 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.				



**3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,7300	R\$ 4,6806
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9300	R\$ 1,4676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1482

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:						R\$ 66,3630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR:	R\$ 88,84
--------	-----------

**3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 128,6100	R\$ 42,8657
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,8657

VALOR:	R\$ 42,87
--------	-----------

**4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - 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\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9300	R\$ 0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2438

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9200	R\$ 0,3895
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 40,28
--------	-----------

**4.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9300	R\$ 0,1719



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.

DATA:	21/11/2023	BDI	100%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.2438

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	RS 3,7994
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9200	RS 0,3895
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	RS 34,1700
TOTAL Material:						RS 38,3589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	RS 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	RS 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7930

**VALOR: R\$ 46,40**

### 4.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	RS 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,9700	RS 0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,3700	RS 0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	RS 1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1600	RS 36,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	RS 0,8242
TOTAL Serviço:						RS 38,5809

**VALOR: R\$ 51,03**

### 4.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	RS 24,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	RS 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4700	RS 72,0170
TOTAL Material:						RS 156,6435

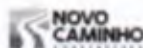
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	RS 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	RS 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						RS 264,5700

**VALOR: R\$ 421,21**

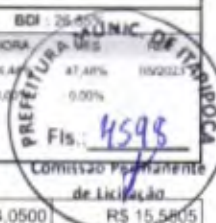
### 4.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	<b>VERSAO:</b>	HORA
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE.	<b>SINAPI:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,0500	R\$ 15,5805
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,7585</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 543,36</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3286</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,51</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7445</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

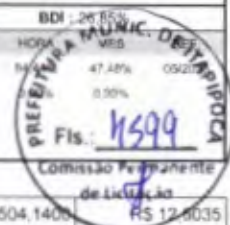
### 4.8. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE - MAPP Nº 2357.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 47,48% 09/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCAICE	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	0,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCAICE	Comprova:	PRÓPRIA	



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 504,1400	R\$ 12,6035
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,6035
					VALOR:	R\$ 34,40

#### 4.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6500	R\$ 129,6500
					TOTAL Material:	R\$ 129,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,1700	R\$ 62,5020
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1500	R\$ 7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6700	R\$ 20,8375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7700	R\$ 38,4625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
					TOTAL Serviço:	R\$ 133,1984
					VALOR:	R\$ 281,01

#### 4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,9300	R\$ 0,2306
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5451

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,3100	R\$ 42,4369
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,9200	R\$ 0,5213
					TOTAL Material:	R\$ 46,7576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1926
					VALOR:	R\$ 59,50

#### 4.11. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA: 21/11/2023		BDI	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE	VERSÃO	HOM	MIS
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	202304 COM DESCONEGAÇÃO	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,1355	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8900	R\$ 43,2243
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,5000	R\$ 44,1626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4700	R\$ 26,1880
TOTAL Material					R\$ 221,3949	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,3400	
VALOR					R\$ 522,87	

**5.1. COMP.01 ITPPC LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,21	R\$ 124,84
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,41	R\$ 97,64
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,74	R\$ 80,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,59	R\$ 34,59
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,47	R\$ 41,64
I6799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,75	R\$ 128,75
TOTAL Material					R\$ 508,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 244,74	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 785,13	R\$ 3.140,52
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.968,32	R\$ 1.968,32
TOTAL Serviço					R\$ 5.108,84	
VALOR					R\$ 5.861,92	

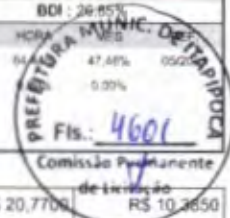
**5.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material					R\$ 7,9310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE - MAPP Nº 2357.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPÓCAICE.	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	54
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCAICE.	Composição:	PRÓPRIA	47,46%
					0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 26,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070	
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124	
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 7,41


### 5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

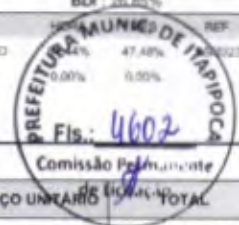
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,3800	R\$ 200,5584	
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6400	R\$ 15,8000	
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 391,4700	R\$ 15,0324	
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014	
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 66,0400	R\$ 12,6797	
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,9300	R\$ 6,3682	
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2300	R\$ 32,0112	
					TOTAL Serviço:	R\$ 291,3513
					VALOR:	R\$ 291,35

### 5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000	
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700	
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000	
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5400	R\$ 36,5400	
					TOTAL Material:	R\$ 126,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240	
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 171,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE:	VERSÃO	REF: 00000000
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 5,0310
I2312	1	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,67</b>
---------------	------------------

**5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9500	R\$ 48,9500
TOTAL Material:						R\$ 48,9500

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	1	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,49</b>
---------------	------------------

**6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 917,7700	R\$ 917,7700
TOTAL Material:						R\$ 917,7700

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 917,77</b>
---------------	-------------------

**6.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	0,08	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
I2097	0,25	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3700	R\$ 6,0925
TOTAL Material:						R\$ 6,5237

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	1	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	1	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

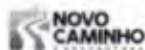
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,13</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	1	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.

DATA:	21/11/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINAFI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8900	R\$ 62,1408
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
TOTAL Material:					R\$ 342,5844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					<b>R\$ 451,79</b>

#### 4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8912

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 358,9915
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9600	R\$ 7,4700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,2215
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,5000	R\$ 3,0200
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,3000	R\$ 36,6250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6800	R\$ 1,3680
TOTAL Material:					R\$ 419,8180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,3770
VALOR:					<b>R\$ 477,89</b>

#### 6.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8900	R\$ 59,3448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,2300	R\$ 61,2203
TOTAL Material:					R\$ 282,2651

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.

DATA:	21/11/2023	BDI:	85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:	REF:
SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,49%	09/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 391,47

### 6.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9100	R\$ 4,1730
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,4100	R\$ 72,4100
TOTAL Material:						R\$ 76,5830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3100
VALOR:						R\$ 132,89

### 6.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4000	R\$ 4,6200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,6960
TOTAL Material:						R\$ 8,3160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 20,62

### 6.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,8520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,7100	R\$ 6,9417
TOTAL Material:						R\$ 8,3437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3390
VALOR:						R\$ 21,68

### 6.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3600	R\$ 5,7240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTES:	VERSÃO	47,40%	0,00%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	302304 COM DESONERAÇÃO	47,40%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,1800	R\$ 7,9635
					TOTAL Material:	R\$ 13,6875
Mão de Obra		FONTES:	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4848
					VALOR:	R\$ 17,17

**6.10. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,4500	R\$ 80,4500
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
					TOTAL Material:	R\$ 117,5100
					VALOR:	R\$ 117,51

**6.11. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,0100	R\$ 219,0100
					TOTAL Material:	R\$ 219,0100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,5400	R\$ 11,5662
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,6114
					VALOR:	R\$ 289,10

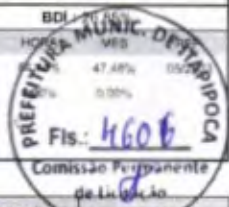
**6.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4456
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,9620
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2300	R\$ 6,5907
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
					TOTAL Material:	R\$ 56,9114



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI	47,48%	10,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	212354 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910	
VALOR:					R\$ 110,85	

### 6.13. COMP ITPPC PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALUSTRE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP ITPPC	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALUSTRE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84
TOTAL Material:					R\$ 17,84	
VALOR:					R\$ 17,84	

### 6.14. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,2200	R\$ 92,2200
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 102,6000	R\$ 91,3140
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 183,5340	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,1420
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,9900	R\$ 22,0395
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,7700	R\$ 7,4310
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,2020
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,1200	R\$ 10,0480
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0000	R\$ 2,3000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,7600	R\$ 114,1980
TOTAL Material:					R\$ 158,3205	

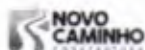
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,6100	
VALOR:					R\$ 457,46	

### 6.15. COMP.02 ITPPC TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

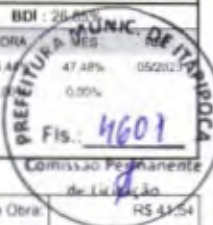
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	<b>DATA:</b> 21/11/2023	<b>BDI:</b> 26,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE.	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48% 052023/04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,54
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 412,27	R\$ 41,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,12
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 664,69	R\$ 3.004,40
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,25	R\$ 513,13
TOTAL Serviço:					R\$ 3.562,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.604,42</b>	

**.1. 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\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>	

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

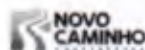
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,0500	R\$ 15,5505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,7585	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5600	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 543,36</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,51</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.

DATA:	21/11/2023	BDI	20,00%
Fonte	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	54,44	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%
		REF.	09/2023
		Fis.: 4608	
		Comissão Permanente de Licitação	



### 7.4. 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\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

### 7.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 504,1400	R\$ 12,6035
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6035
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,40</b>

### 7.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,9300	R\$ 0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2438

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9200	R\$ 0,3895
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,28</b>

### 7.7. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.  
**LOCAL:** ITAÍPOCA/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.

**DATA:** 21/11/2023  
**VERSIÃO:**  
**SINAPI:** 202304 COM DESONERAÇÃO  
**Composição:** PRÓPRIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA**  
**Fis.: 4609**  
**Comissão Permanente de Licitação**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6.5520
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\$ 291,9400	R\$ 116,7760
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\$ 69,7600	R\$ 27,9040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,3900	R\$ 16,8817
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 168,1137</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,11</b>

### 7.8. 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
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 490,0700	R\$ 490,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 490,0700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 490,07</b>

### 7.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3700	R\$ 6,0925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5237</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,13</b>

### 7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Mão Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO 01		UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>					<b>R\$ 40.808,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40.808,00</b>

### 8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.

<b>DATA:</b>	21/11/2023	<b>BDI:</b>	36,85%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	VEB
SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,4	47,48% 09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	FIS. 4610



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,0500	R\$ 15,5505
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 223,7585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 543,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,51</b>

### 8.4. 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\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

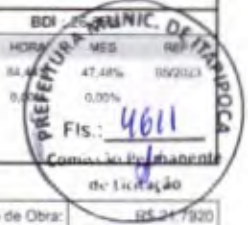
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,15</b>

### 8.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE - MAPP Nº 2357.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	54,40%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 24.7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 504,1400	R\$ 12,6035
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6035
VALOR:					R\$ 34,40

**8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,0500	R\$ 85,1575
TOTAL Material:					R\$ 85,1575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 105,37

**8.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,5520
I9153 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\$ 291,9400	R\$ 116,7760
I9152 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\$ 69,7600	R\$ 27,9040
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,3900	R\$ 16,8817
TOTAL Material:					R\$ 168,1137
VALOR:					R\$ 168,11

**8.8. 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	COEFICIENTE	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\$ 490,0700	R\$ 490,0700
TOTAL Material:					R\$ 490,0700
VALOR:					R\$ 490,07

**8.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3700	R\$ 6,0925
TOTAL Material:					R\$ 6,5237

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA:	21/11/2023	BOI:	00000000	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.	BRAS:	202304 COM DESONERAÇÃO	14	47	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	RS 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6050
VALOR:					RS 23,13

8.10. COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 22.875,18	RS 22.875,18	
TOTAL Não Oficial:					RS 22.875,18	
VALOR:					RS 22.875,18	

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	RS 1,1663	
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,1663	
VALOR:					RS 1,17	

**ALAN MORORO PAIVA:607 98206330**

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=SEI, ou=Multipla v3, ou=Renovacao Eletrônica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Data: 2023.11.17 10:50:20 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:065 96328376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: cn=BR, ou=Verificacao, ou=27988734000181, ou=AC, ou=SiquianID Multipla, ou=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Data: 2023.11.17 10:50:42 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE- MAPP N° 2357.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIPOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	MÊS 210	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.068,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 29.013,60	R\$ 29.013,60	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20	R\$ 21.760,20		R\$ 145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.515,53	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 11.806,21	R\$ 11.806,21	R\$ 5.903,11					R\$ 29.515,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.171.225,81	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 585.612,91	R\$ 585.612,90						R\$ 1.171.225,81
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ 543.245,22		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 162.973,57	R\$ 217.298,09	R\$ 162.973,56				R\$ 543.245,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 312.088,46		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 62.417,69	R\$ 124.835,38	R\$ 124.835,39				R\$ 312.088,46
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 685.404,30			50,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
					R\$ 342.702,15	R\$ 205.621,29	R\$ 137.080,86			R\$ 685.404,30
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 763.087,06				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 152.617,41	R\$ 305.234,82	R\$ 152.617,41	R\$ 152.617,42	R\$ 763.087,06
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 475.089,82					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 190.035,93	R\$ 95.017,96	R\$ 190.035,93	R\$ 475.089,82
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 19.419,07						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 9.709,54	R\$ 9.709,53	R\$ 19.419,07
R\$ 4.144.143,27			R\$ 626.432,72	R\$ 851.823,97	R\$ 712.498,93	R\$ 667.807,85	R\$ 654.111,81	R\$ 279.105,11	R\$ 352.362,88	R\$
			R\$ 626.432,72	R\$ 1.478.256,69	R\$ 2.190.755,62	R\$ 2.858.563,47	R\$ 3.512.675,28	R\$ 3.791.780,39	R\$ 4.144.143,27	4.144.143,27

ALAN MORORO PAIVA:6079 8206330

Assinado de forma digital por ALAN MORORO: PAIVA:60798206330 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=278807800181, ou=AC, SerialID Multiple, ou=ICP-Brasil, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330 Dades: 2023.11.17 10:51:13 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.008.20470

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:0659 6328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=278807800181, ou=AC, SerialID Multiple, ou=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 Dades: 2023.11.17 10:51:33 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.008.20470



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP Nº 2357.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>
		64,44%	10%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos de engenharia	0,50%
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,62%</b>
<b>ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02%</b>
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,64%</b>
<b>Impostos</b>		
I	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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

ALAN  
MORORO  
PAIVA:607  
98206330

Assinado de forma digital por  
ALAN MORORO  
PAINA:60798206330  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SO, OU=Multiple v5,  
ou=Renovacao Electronica,  
ou=Certificado Digital,  
ou=Certificado PF AT, cn=ALAN  
MORORO PAIVA:60798206330  
Dados: 2023.11.17 10:52:01 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20470

ANTONIO  
LEONARDO  
ALVES  
FERNANDES:0  
6596328376

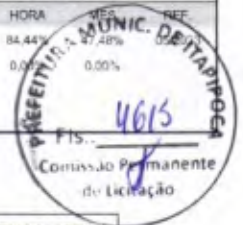
Assinado de forma digital por  
ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,  
ou=27848734300181, ou=AC  
SyngularID Multiple, ou=ICP-Brasil,  
cn=ANTONIO LEONARDO ALVES  
FERNANDES:06596328376  
Dados: 2023.11.17 10:52:27 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2023.008.20470





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	DATA :	21/11/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE- MAPP Nº 2357.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREC.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	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	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%**

**ALAN MORORO PAIVA:6079 8206330**

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA 60798206330  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SCLUTI Múltipla v.5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330  
Dados: 2023.11.17 10:52:59 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

**ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596 328376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SCLUTI Múltipla v.5, ou=Renovacao Electronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
Dados: 2023.11.17 10:53:23 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE- MAPP N° 2357.
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL ITAIPÓCA/CE.

DATA : 21/11/2023		BDI : 86,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Fis.: 4616	
Comissão Permanente de Licitação			

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	Auxil io - 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	Auxil io 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	Deposito 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%**

**ALAN  
MORORO  
PAIVA:607982  
06330**

Assinado de forma digital por ALAN MORORO PAIVA:60798206330  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLU7IT Multipla v5, ou=Renovacao Eletronica, ou=Certificado Digital, ou=Certificado PF A1, cn=ALAN MORORO PAIVA:60798206330  
Dados: 2023.11.17 10:54:20 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470

**ANTONIO  
LEONARDO ALVES  
FERNANDES:0659  
6328376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
DN: c=BR, ou=Videtur, ou=Referencia, ou=27848734300161, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376  
Dados: 2023.11.17 10:54:44 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20470