

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02/CE

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -  
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE  
FONE: (88) 9.9606-3188 – E-mail: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02/CE, objeto: CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE. O valor total da proposta é de **RS 5.204.846,48**.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE, ESTAÇÃO E OUTRAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA EM PARCERIA COM SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ	<b>RS 5.204.846,48</b>
VALOR TOTAL		<b>RS 5.204.846,48</b>

O preço total desta proposta é de **RS 5.204.846,48 (CINCO MILHÕES DUZENTOS E QUATRO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**.

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 Sr. DIEGO DE SOUSA MARINHO, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.143-86, como representante legal dessa empresa.

Av. José do Patrocínio, 1135 A- Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

(88) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91

EMAIL: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO: 01689914386  
1689914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13 15:43:06 -03'00'

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços/ obra: 210 (duzentos e dez) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 13 de maio de 2024.

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689  
914386

Assinado de forma digital  
por DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13  
15:43:25 -03'00'

---

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA- CE 49532**  
**PROCURADOR**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).	DATA:	05/05/2024	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES	21,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			FIS	800
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 161.478,00</b>
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.614,78	R\$ 161.478,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 146.178,13</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 140,26	R\$ 16.831,20
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	22.262,81	R\$ 5,81	R\$ 129.346,93
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.038.235,06</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,56	R\$ 44,52	R\$ 11.288,49
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8.039,35	R\$ 83,58	R\$ 671.928,87
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	8.039,35	R\$ 44,16	R\$ 355.017,70
4	<b>PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS</b>						<b>R\$ 948.222,97</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	10.172,87	R\$ 38,87	R\$ 395.419,46
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.499,60	R\$ 44,99	R\$ 112.457,00
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.404,49	R\$ 49,67	R\$ 119.431,02
4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	108,86	R\$ 531,20	R\$ 57.826,43
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	669,18	R\$ 50,78	R\$ 33.980,96
4.6	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.338,36	R\$ 9,73	R\$ 13.022,24
4.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.338,36	R\$ 41,91	R\$ 56.090,67
4.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	126,64	R\$ 264,45	R\$ 33.489,95
4.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.108,21	R\$ 58,97	R\$ 65.351,14
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	248,72	R\$ 58,97	R\$ 14.667,02
4.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,85	R\$ 438,07	R\$ 9.571,83
4.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.311,00	R\$ 9,95	R\$ 13.044,45
4.13	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	273,09	R\$ 87,41	R\$ 23.870,80
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 386.996,89</b>
5.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UND	57,00	R\$ 5.003,10	R\$ 285.176,70
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1.124,70	R\$ 25,83	R\$ 29.051,00
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.374,10	R\$ 6,99	R\$ 23.584,96
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 248,23	R\$ 21.099,55
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 165,11	R\$ 2.146,43
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 19,10	R\$ 1.088,70
5.7	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 2.259,05	R\$ 24.849,55
6	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 639.069,94</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	175,00	R\$ 886,14	R\$ 155.074,50
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3.066,78	R\$ 20,73	R\$ 63.574,35
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 438,42	R\$ 385,81
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 350,16	R\$ 4.429,52
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 381,13	R\$ 4.001,87
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.493,10	R\$ 127,16	R\$ 189.862,60
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	2.047,50	R\$ 19,19	R\$ 39.291,53
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.484,50	R\$ 20,79	R\$ 30.862,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).	DATA:	06/05/2024	BOLÉO 30,77% DE ITAIPÓCA	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	Módulo: 15% 71,31% Adm: 0,00% Fis: 80%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Comissão Permanente de Licitação			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1.984,77	R\$ 18,56	R\$ 36.837,33
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	124,00	R\$ 113,46	R\$ 14.069,04
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	153,00	R\$ 279,68	R\$ 42.791,04
6.12	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\$ 413,02	R\$ 20.444,49
6.13	COMP.02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UND	11,00	R\$ 3.404,10	R\$ 37.445,10
7	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>						<b>R\$ 442.791,72</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,20	R\$ 44,52	R\$ 943,82
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,20	R\$ 531,20	R\$ 7.543,04
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	177,00	R\$ 50,78	R\$ 8.988,06
7.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 9,73	R\$ 3.444,42
7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 41,91	R\$ 14.836,14
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	773,20	R\$ 38,87	R\$ 30.054,28
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	344,00	R\$ 162,32	R\$ 55.838,08
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	15,30	R\$ 473,18	R\$ 7.239,65
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 20,73	R\$ 7.844,23
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	10,00	R\$ 30.606,00	R\$ 306.060,00
8	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>R\$ 311.296,92</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 44,52	R\$ 1.038,21
8.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 531,20	R\$ 8.297,34
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 50,78	R\$ 9.886,87
8.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 9,73	R\$ 3.788,86
8.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 41,91	R\$ 16.319,75
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 122,89	R\$ 5.231,43
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	SEINFRA	M	378,40	R\$ 162,32	R\$ 61.421,89
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	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 473,18	R\$ 7.963,62
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 20,73	R\$ 8.628,66
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	11,00	R\$ 17.156,39	R\$ 188.720,29
9	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 236.876,30</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	22.262,81	R\$ 10,64	R\$ 236.876,30
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 893.700,55</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 4.311.145,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.204.846,48</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>RDE:</b> 20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Município de Itapipoca  
Comissão Permanente de Licitação  
807

**DIEGO DE SOUSA**  
**MARINHO:01689**  
**914386**

Assinado de forma digital  
por DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13  
15:44:27 -03'00'

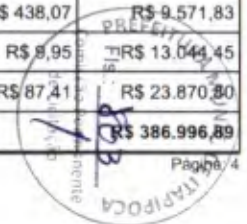
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>R\$ 161.478,00</b>
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.614,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.614,78	R\$ 161.478,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 146.178,13</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 30,37	R\$ 109,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,26	R\$ 16.831,20
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	22.262,81	R\$ 4,60	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 129.346,93
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 1.038.235,06</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,56	R\$ 44,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,52	R\$ 11.288,49
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8.039,35	R\$ 25,83	R\$ 57,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,58	R\$ 671.928,87
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	8.039,35	R\$ 8,70	R\$ 35,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 44,16	R\$ 355.017,70
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS</b>										<b>R\$ 948.222,97</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	10.172,87	R\$ 7,34	R\$ 31,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,87	R\$ 395.419,46
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.499,60	R\$ 7,35	R\$ 37,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,99	R\$ 112.457,00
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.404,49	R\$ 41,18	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,67	R\$ 119.431,02
4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	108,86	R\$ 373,63	R\$ 157,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 531,20	R\$ 57.826,43
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	669,18	R\$ 37,11	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,78	R\$ 33.980,96
4.6	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.338,36	R\$ 7,92	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,73	R\$ 13.022,24
4.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.338,36	R\$ 35,31	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,91	R\$ 56.090,67
4.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	126,64	R\$ 116,12	R\$ 148,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264,45	R\$ 33.489,95
4.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.108,21	R\$ 11,45	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,97	R\$ 65.351,14
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	248,72	R\$ 11,45	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,97	R\$ 14.667,02
4.11	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,85	R\$ 105,35	R\$ 332,71	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 438,07	R\$ 9.571,83
4.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.311,00	R\$ 3,22	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,95	R\$ 13.044,45
4.13	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	273,09	R\$ 52,75	R\$ 34,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,41	R\$ 23.870,80
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 386.996,89</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 06/05/2024 BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UND	57,00	R\$ 958,06	R\$ 4.045,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.003,10	R\$ 285.176,70
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1.124,70	R\$ 17,98	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,83	R\$ 29.051,00
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.374,10	R\$ 4,31	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 23.584,96
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 172,80	R\$ 75,41	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 248,23	R\$ 21.099,55
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 43,15	R\$ 121,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,11	R\$ 2.146,43
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 10,78	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,10	R\$ 1.088,70
5.7	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 520,41	R\$ 1.738,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2.259,05	R\$ 24.849,55
6	<b>URBANIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 639.069,94</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	175,00	R\$ 0,00	R\$ 886,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 886,14	R\$ 155.074,50
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3.066,78	R\$ 16,15	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,73	R\$ 63.574,35
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 105,43	R\$ 332,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 438,42	R\$ 385,81
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,65	R\$ 55,81	R\$ 294,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 350,16	R\$ 4.429,52
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 105,09	R\$ 276,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 381,13	R\$ 4.001,87
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	1.493,10	R\$ 53,95	R\$ 73,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,16	R\$ 189.862,60
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	2.047,50	R\$ 11,79	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,19	R\$ 39.291,53
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.484,50	R\$ 12,80	R\$ 7,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,79	R\$ 30.862,76
6.9	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1.984,77	R\$ 4,30	R\$ 14,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,56	R\$ 36.837,33
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	124,00	R\$ 0,00	R\$ 113,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,46	R\$ 14.069,04
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	153,00	R\$ 61,94	R\$ 217,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,68	R\$ 42.791,04
6.12	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\$ 168,11	R\$ 244,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 413,02	R\$ 20.444,49
6.13	COMP.02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UND	11,00	R\$ 518,06	R\$ 2.886,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.404,10	R\$ 37.445,10
7	<b>ACADEMIA DE GINÁSTICA</b>										<b>R\$ 442.791,72</b>
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,20	R\$ 44,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,52	R\$ 943,82
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,20	R\$ 373,63	R\$ 157,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 531,20	R\$ 7.543,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).	DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	177,00	R\$ 37,11	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,78	R\$ 8.988,06
7.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 7,92	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,73	R\$ 3.444,42
7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	354,00	R\$ 35,31	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,91	R\$ 14.836,14
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	773,20	R\$ 7,34	R\$ 31,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,87	R\$ 30.054,28
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	344,00	R\$ 0,00	R\$ 162,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,32	R\$ 55.838,08
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	15,30	R\$ 0,00	R\$ 473,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 473,18	R\$ 7.239,65
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 16,15	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,73	R\$ 7.844,23
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.606,00	R\$ 30.606,00	R\$ 306.060,00
<b>8</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>										<b>R\$ 311.296,92</b>
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,32	R\$ 44,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,52	R\$ 1.038,21
8.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 373,63	R\$ 157,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 531,20	R\$ 8.297,34
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	194,70	R\$ 37,11	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,78	R\$ 9.886,87
8.4	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 7,92	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,73	R\$ 3.788,86
8.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,40	R\$ 35,31	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,91	R\$ 16.319,75
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,57	R\$ 19,75	R\$ 103,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,89	R\$ 5.231,43
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	SEINFRA	M	378,40	R\$ 0,00	R\$ 162,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,32	R\$ 61.421,89
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	SEINFRA	M2	16,83	R\$ 0,00	R\$ 473,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 473,18	R\$ 7.963,62







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,24	R\$ 16,15	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,73	R\$ 8.628,66
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.156,39	R\$ 17.156,39	R\$ 188.720,29
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>										<b>R\$ 236.876,30</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	22.262,81	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 236.876,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>R\$ 893.700,55</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>R\$ 4.311.145,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>R\$ 5.204.846,48</b>	

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13 15:44:54 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 06/05/2024

BDI: 20,73%	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
HORA	MES
114,19%	71,31%
Fis.: 0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 161.478,00	3,10%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 146.178,13	2,81%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.038.235,06	19,95%
4	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	R\$ 948.222,97	18,22%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 386.996,89	7,44%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 639.069,94	12,28%
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 442.791,72	8,51%
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 311.296,92	5,98%
9	LIMPEZA	R\$ 236.876,30	4,55%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 893.700,55	17,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 893.700,55 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.311.145,93

VALOR TOTAL: R\$ 5.204.846,48

**DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386**  
**89914386**

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA  
 MARINHO:01689914386  
 Dados: 2024.05.13 15:45:11 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 06/05/2024	
<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



### 1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.963,71	R\$ 417,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 19.999,74	R\$ 1.197,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.614,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.614,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 29.2700	R\$ 29.8554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 23.9100	R\$ 23.9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12.0700	R\$ 54.3150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 11.9900	R\$ 1.7985
TOTAL Material:					R\$ 109,8789
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 30,3827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3827
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,26</b>

### 2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 16,3000	R\$ 0,3260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12,0700	R\$ 0,4828
724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 12,7500	R\$ 0,1530
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 27,4800	R\$ 0,2473
TOTAL Material:					R\$ 1,2091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 2,6248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 1,9798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6046
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,81</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 44,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA:</b> 06/05/2024	BOI Nº 20/2023 PRECATORIO Nº 20/2023 DE ITAIPÓCA Fls.: 809 Comissão Permanente de Licitação
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA

### 3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,5000	R\$ 57,7500
TOTAL Material:					R\$ 57,7500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27501353	R\$ 20,2600	R\$ 25,8318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8318	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,58</b>	

### 3.2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,31696813	R\$ 139,3200	R\$ 44,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 44,1600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,16</b>	

### 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	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05928513	R\$ 32,0300	R\$ 1,8989
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321095	R\$ 44,5600	R\$ 0,1431
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0420	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8500	R\$ 0,3760
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:					R\$ 30,9668	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12454155	R\$ 26,8600	R\$ 3,3452
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12442027	R\$ 20,2600	R\$ 2,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8660	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,87</b>	

### 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	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05904839	R\$ 32,0300	R\$ 1,8913
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321504	R\$ 44,5600	R\$ 0,1433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0346	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 810  
 Comissão Permanente de Licitação

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8500	R\$ 0,3760
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:						R\$ 37,0868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12470056	R\$ 26,8600	R\$ 3,3495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12457928	R\$ 20,2600	R\$ 2,5240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8735

**VALOR: R\$ 44,99**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23803514	R\$ 26,8600	R\$ 6,3936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31738019	R\$ 20,2600	R\$ 6,4301
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8237

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00238035	R\$ 80,2200	R\$ 0,1910
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055542	R\$ 404,6500	R\$ 0,2248
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19836262	R\$ 5,7000	R\$ 1,1307
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,79345048	R\$ 43,4200	R\$ 34,4516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01586901	R\$ 53,6900	R\$ 0,8520
TOTAL Serviço:						R\$ 36,8501

**VALOR: R\$ 49,67**

### 4.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 94,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,67921551	R\$ 26,8600	R\$ 179,4037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,22926855	R\$ 20,2600	R\$ 146,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 325,8687

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23573702	R\$ 472,2800	R\$ 111,3339
TOTAL Serviço:						R\$ 111,3339

**VALOR: R\$ 531,20**

### 4.5. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 06/05/2024

BOI : 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,19%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,6654

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,74897185	R\$ 26,8600	R\$ 20,1174
I2543	SERVENTE	H	0,83884847	R\$ 20,2600	R\$ 16,9951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1125
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,78</b>

### 4.0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2720
I1605	PEDRISCO	M3	0,00700000	R\$ 75,3800	R\$ 0,5277
TOTAL Material:					R\$ 1,7997

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15016181	R\$ 26,8600	R\$ 4,0333
I2543	SERVENTE	H	0,19220712	R\$ 20,2600	R\$ 3,8941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9274
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,73</b>

### 4.7. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,47400566	R\$ 26,8600	R\$ 12,7318
I2543	SERVENTE	H	0,47400566	R\$ 20,2600	R\$ 9,6034
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3352

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01975024	R\$ 991,2500	R\$ 19,5774
TOTAL Serviço:					R\$ 19,5774
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,91</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 125,1800	R\$ 125,1800
TOTAL Material:					R\$ 125,1800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,39566387	R\$ 26,8600	R\$ 10,6275
I2543	SERVENTE	H	0,39566387	R\$ 20,2600	R\$ 8,0162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6437

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 06/05/2024	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



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	0,47479664	R\$ 106,7000	R\$ 50,6608
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,98780833	R\$ 7,4000	R\$ 7,3098
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	0,98915968	R\$ 21,2200	R\$ 20,9900
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	0,98915968	R\$ 38,2600	R\$ 37,8452
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07121950	R\$ 53,6900	R\$ 3,8238
TOTAL Serviço:					R\$ 120,6296	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 264,45</b>	

### 4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	0,09287878	R\$ 32,0300	R\$ 2,9749
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00423246	R\$ 44,5600	R\$ 0,1886
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1635	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4600	R\$ 42,5874
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 57,8500	R\$ 0,5033
TOTAL Material:					R\$ 46,6515	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19439764	R\$ 26,8600	R\$ 5,2215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19427636	R\$ 20,2600	R\$ 3,9360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1575	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,97</b>	

### 4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	0,09287878	R\$ 32,0300	R\$ 2,9749
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00423246	R\$ 44,5600	R\$ 0,1886
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1635	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4600	R\$ 42,5874
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 57,8500	R\$ 0,5033
TOTAL Material:					R\$ 46,6515	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19439764	R\$ 26,8600	R\$ 5,2215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19427636	R\$ 20,2600	R\$ 3,9360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1575
VALOR:						R\$ 58,97

### 4.11. 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	0,54320065	R\$ 26,6300	R\$ 14,4654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4654

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 62,6900	R\$ 58,2390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3800	R\$ 47,2633
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3800	R\$ 15,7544
TOTAL Material:						R\$ 331,1367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56421780	R\$ 20,2600	R\$ 92,4711
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,4711
VALOR:						R\$ 438,07

### 4.12. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00637956	R\$ 136,3600	R\$ 0,8699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8699

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,7855
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:						R\$ 6,0335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06332169	R\$ 21,1000	R\$ 1,3361
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06379562	R\$ 26,8600	R\$ 1,7136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0497
VALOR:						R\$ 9,95

### 4.13. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60318610	R\$ 1,0500	R\$ 0,6333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6333

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

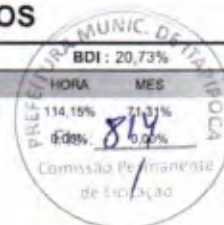


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024	
<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600 R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6900 R\$ 2,6907
I0508	CERA		SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0000 R\$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300 R\$ 14,0874
I1101	ESMERIL N.36		SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8300 R\$ 3,3830
I1102	ESMERIL N.60		SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4300 R\$ 1,7215
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS		SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300 R\$ 3,0750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,0176</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA		SEINFRA	H	0,37699131	R\$ 26,8600 R\$ 10,1260
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,90477914	R\$ 26,8600 R\$ 24,3024
I543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,90477914	R\$ 20,2600 R\$ 18,3308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,7592</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,41</b>
---------------	------------------

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,13 R\$ 120,52
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,79 R\$ 123,16
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM		SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,51 R\$ 78,12
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,40 R\$ 33,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,43 R\$ 41,16
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,44 R\$ 97,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 493,80</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,03020291	R\$ 21,10 R\$ 63,94
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	8,71183337	R\$ 26,85 R\$ 233,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 297,85</b>

Serviço	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W		SEINFRA	UN	3,78775364	R\$ 613,40 R\$ 2.323,41
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG		SEINFRA	UN	0,94693841	R\$ 1.993,84 R\$ 1.888,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4.211,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.003,10</b>
---------------	---------------------

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300 R\$ 7,8430
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,8430</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCÓRRENCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 20,73%

<b>FORNECEDOR:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	<b>TIPO:</b>	PRÓPRIA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37507856	R\$ 21,1000	R\$ 7,9142
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37507856	R\$ 26,8500	R\$ 10,0709
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,9851
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,83</b>

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

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.6300	R\$ 2.6826
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2.6826
Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08966825	R\$ 21,1000	R\$ 1,8920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09014218	R\$ 26,8500	R\$ 2,4203
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,3123
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,99</b>

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

Serviço		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,39539048	R\$ 117,4500	R\$ 163,8886
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,03823696	R\$ 10,6300	R\$ 11,0365
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03189464	R\$ 381,1300	R\$ 12,1560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,17940735	R\$ 53,6900	R\$ 9,6324
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,15947320	R\$ 78,3300	R\$ 12,4915
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04485184	R\$ 127,2100	R\$ 5,7056
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,19604898	R\$ 27,8600	R\$ 33,3219
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 248,2325
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 248,23</b>

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

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 30,9900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 121,9600
Mão de Obra		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89969323	R\$ 21,1000	R\$ 18,9835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90016716	R\$ 26,8500	R\$ 24,1695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 43,1530
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 165,11</b>

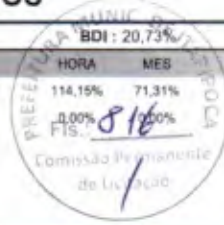
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	FIS. 0,00%	81,16%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 21,1000	R\$ 4,7440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22483488	R\$ 26,8500	R\$ 6,0368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7808
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,10</b>

### 5.7. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,49317085	R\$ 55,6100	R\$ 138,6452
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,83105695	R\$ 136,3600	R\$ 113,3229
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 251,9681

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1900	R\$ 24,7600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4000	R\$ 61,4000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,5300	R\$ 511,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 21,2500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6600	R\$ 78,6600
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 94,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,2800	R\$ 451,2800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3000	R\$ 204,3000
TOTAL Material:						R\$ 1.490,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32375387	R\$ 21,1000	R\$ 70,1312
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32422780	R\$ 26,8500	R\$ 89,2555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,3867

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,83105695	R\$ 430,2400	R\$ 357,5539
TOTAL Serviço:						R\$ 357,5539
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.259,05</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,1400	R\$ 886,1400
					TOTAL Material:	R\$ 886,1400
					VALOR:	R\$ 886,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2100	R\$ 0,4168
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,1625
					TOTAL Material:	R\$ 4,5793

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I195	PINTOR	SEINFRA	H	0,37495212	R\$ 26,8600	R\$ 10,0712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29996170	R\$ 20,2600	R\$ 6,0772
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1484
					VALOR:	R\$ 20,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54363465	R\$ 26,6300	R\$ 14,4770
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,4770

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92974223	R\$ 62,6900	R\$ 58,2855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62750095	R\$ 75,3800	R\$ 47,3010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,31638816	R\$ 0,5300	R\$ 210,0477
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20916698	R\$ 75,3800	R\$ 15,7670
					TOTAL Material:	R\$ 331,4012

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56786443	R\$ 20,2600	R\$ 92,5449
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,5449
					VALOR:	R\$ 438,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02958301	R\$ 26,6300	R\$ 0,7878
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7878

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 5,3300	R\$ 203,3395
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 12,4000	R\$ 9,3000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,6900	R\$ 2,6907
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,3800	R\$ 3,0152

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	06/05/2024
<b>VERÃO</b>	
<b>SEINFRA</b>	SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA

**BDI: 20,73%**

HORA: 114,15%    MES: 71,31%

818

Contribuição: 14,7%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 52,2300	R\$ 65,2875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,5612
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,0650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 294,2591</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82338567	R\$ 21,1000	R\$ 17,3734
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12307261	R\$ 26,8600	R\$ 30,1657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37398806	R\$ 20,2600	R\$ 7,5770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,1161</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 350,16</b>	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54201907	R\$ 26,6300	R\$ 14,4340
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 14,4340</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,6900	R\$ 55,6186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3800	R\$ 63,0177
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 274,4563</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55261362	R\$ 20,2600	R\$ 92,2360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,2360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,13</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,9700	R\$ 3,2910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,9200	R\$ 69,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,2110</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12497417	R\$ 21,1000	R\$ 23,7370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12497417	R\$ 26,8600	R\$ 30,2168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,9538</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,16</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,7500	R\$ 3,8250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	819,00%



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,4000	R\$ 3.5700
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7.3950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22516212	R\$ 21,1000	R\$ 4,7509
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26231684	R\$ 26,8600	R\$ 7,0458
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,7967
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,8200	R\$ 6,7014
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 7,9924

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22508975	R\$ 21,1000	R\$ 4,7494
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29974736	R\$ 26,8600	R\$ 8,0512
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 12,8006
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,79</b>

### 6.9. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00665422	R\$ 145,5000	R\$ 0,9682
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00071295	R\$ 101,2500	R\$ 0,0722
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 1,0404

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,4800	R\$ 0,2016
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,5200	R\$ 7,6890
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 13,4166

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19439957	R\$ 21,1000	R\$ 4,1018
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,1018
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6800	R\$ 77,6800
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7800	R\$ 35,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 113.4600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,4600	R\$ 211,4600
TOTAL Material:					R\$ 211,4600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15981524	R\$ 26,8600	R\$ 31,1526
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16018754	R\$ 20,2600	R\$ 23,5054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6580	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02320375	R\$ 409,2900	R\$ 9,4971
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02320375	R\$ 175,2800	R\$ 4,0672
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5643	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 279,68</b>	

### 6.12. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,85852528	R\$ 101,2400	R\$ 86,9171
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,76408750	R\$ 109,1100	R\$ 83,3696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,2867	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 13,7100	R\$ 0,1371
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 17,4200	R\$ 18,2910
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 23,9100	R\$ 7,1730
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,1610
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,0100	R\$ 7,6040
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
I8631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,2200	R\$ 1,8220
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 75,5000	R\$ 79,2750
TOTAL Material:					R\$ 116,3181	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,85852528	R\$ 32,7500	R\$ 28,1167
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85852528	R\$ 26,8600	R\$ 23,0600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,85852528	R\$ 26,8600	R\$ 23,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57557584	R\$ 20,2600	R\$ 52,1812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,4179	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	<b>Composição:</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		



**VALOR: R\$ 413,02**

### 6.13. COMP.02 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92393230	R\$ 26,86	R\$ 51,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,68</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09619662	R\$ 435,13	R\$ 41,86
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09619662	R\$ 53,69	R\$ 5,16
C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,34808700	R\$ 660,65	R\$ 2.872,56
C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,40491538	R\$ 179,98	R\$ 432,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.362,42</b>

**VALOR: R\$ 3.404,10**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19743337	R\$ 20,2600	R\$ 44,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,5200</b>

**VALOR: R\$ 44,52**

### 7.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,67921551	R\$ 26,8600	R\$ 179,4037
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,22926855	R\$ 20,2600	R\$ 146,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 325,8687</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23573702	R\$ 472,2800	R\$ 111,3339
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 111,3339</b>

**VALOR: R\$ 531,20**

### 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\$ 62,6900	R\$ 0,9404
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	20,73%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	
		<b>HORA:</b>	114,15%
		<b>MES:</b>	7,31%
		<b>FJ's:</b>	0,00%



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 13,6654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74897185	R\$ 26,8600	R\$ 20,1174
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83884847	R\$ 20,2600	R\$ 16,9951
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 37,1125
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,78</b>

### 7.4. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2720
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 75,3800	R\$ 0,5277
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,7997

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15016181	R\$ 26,8600	R\$ 4,0333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19220712	R\$ 20,2600	R\$ 3,8941
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 7,9274
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,73</b>

### 7.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400566	R\$ 26,8600	R\$ 12,7318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400566	R\$ 20,2600	R\$ 9,6034
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 22,3352

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01975024	R\$ 991,2500	R\$ 19,5774
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 19,5774
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,91</b>

### 7.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05928513	R\$ 32,0300	R\$ 1,8989
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00321095	R\$ 44,5600	R\$ 0,1431
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,0420

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6900	R\$ 3,5608
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8500	R\$ 0,3760
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 30,9668

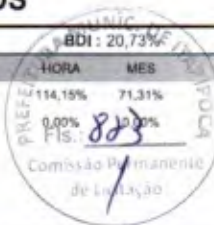
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,12454155	R\$ 26,8600	R\$ 3,3452
12543	SEINFRA	H	0,12442027	R\$ 20,2600	R\$ 2,5208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8660
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,87</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,2700	R\$ 6,3240
153	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 281,8800	R\$ 112,7520
19152	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 67,3500	R\$ 26,9400
19049	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 16,3049
TOTAL Material:					R\$ 162,3209
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 162,32</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 473,1800	R\$ 473,1800
TOTAL Material:					R\$ 473,1800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 473,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2100	R\$ 0,4168
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,1625
TOTAL Material:					R\$ 4,5793
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,37495212	R\$ 26,8600	R\$ 10,0712
12543	SEINFRA	H	0,29996170	R\$ 20,2600	R\$ 6,0772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1484
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,73</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 30.606,00	R\$ 30.606,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 30.606,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30.606,00</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19743337	R\$ 20,2600	R\$ 44,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,52</b>

### 8.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 94,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,67921551	R\$ 26,8600	R\$ 179,4037
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,22926855	R\$ 20,2600	R\$ 146,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 325,8687
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23573702	R\$ 472,2800	R\$ 111,3339
TOTAL Serviço:						R\$ 111,3339
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 531,20</b>

### 8.3. 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\$ 62,6900	R\$ 0,9404
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,6654
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74897185	R\$ 26,8600	R\$ 20,1174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83884847	R\$ 20,2600	R\$ 16,9951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1125
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,78</b>

### 8.4. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2720
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 75,3800	R\$ 0,5277
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7997</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15016181	R\$ 26,8600	R\$ 4,0333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19220712	R\$ 20,2600	R\$ 3,8941
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,9274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,73</b>

### 8.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400566	R\$ 26,8600	R\$ 12,7318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400566	R\$ 20,2600	R\$ 9,6034
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,3352</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01975024	R\$ 991,2500	R\$ 19,5774
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,5774</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,91</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,6900	R\$ 103,1435
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,1435</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97483293	R\$ 20,2600	R\$ 19,7501
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7501</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 122,89</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,2700	R\$ 6,3240
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\$ 281,8800	R\$ 112,7520
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\$ 67,3500	R\$ 26,9400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 16,3049
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 162,3209</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 162,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>SEINFRA</b> VERBAO	<b>HORA</b> MES
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	15% 15% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00% 8,66%



### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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\$ 473,1800	R\$ 473,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 473,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 473,18</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2100	R\$ 0,4168
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,1625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5793</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37495212	R\$ 26,8600	R\$ 10,0712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29996170	R\$ 20,2600	R\$ 6,0772
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,73</b>

### 8.10. COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Não cadastrado	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 17,156,39	R\$ 17,156,39
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 17,156,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,156,39</b>

### 9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52517275	R\$ 20,2600	R\$ 10,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,64</b>

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:016899143  
86

Assinado de forma digital por  
DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13 15:45:50 -03'00'



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR

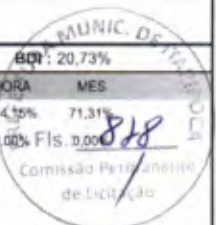
A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDR :</b> 20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	Fls. 0,00%



### COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.963,71	R\$ 417,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 19.999,74	R\$ 1.197,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.614,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.614,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 30,13	R\$ 120,52
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	R\$ 30,79	R\$ 123,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	R\$ 6,51	R\$ 78,12
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 33,40	R\$ 33,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,43	R\$ 41,16
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 97,44	R\$ 97,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 493,80</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,10	R\$ 63,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,85	R\$ 233,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 297,85</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	R\$ 613,40	R\$ 2.323,41
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	R\$ 1.993,84	R\$ 1.888,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4.211,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.003,10</b>

### COMP.02 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UND)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,86	R\$ 51,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,68</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 435,13	R\$ 41,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 53,69	R\$ 5,16
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	R\$ 660,65	R\$ 2.872,56
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	R\$ 179,98	R\$ 432,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.352,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.404,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 29,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COMPR</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	19%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Comissão Profissionalizadora de Licitação  
Fls.: 829

### COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	R\$ 30.606,00	R\$ 30.606,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 30.606,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30.606,00</b>

### COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	R\$ 17.156,39	R\$ 17.156,39
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 17.156,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17.156,39</b>

**DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386**  
**914386**

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386  
 Dados: 2024.05.13 15:46:09 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 06/05/2024		BDI : 20,73%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		Comissão Permanente de Itapipoca	

### 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\$ 62,6900	R\$ 2,5891
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:					R\$ 29,1266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5684

**VALOR: R\$ 106,70**

### 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\$ 62,6900	R\$ 1,9058
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,4115
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:					R\$ 36,9933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,4810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,4570

**VALOR: R\$ 117,45**

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 61,9500	R\$ 3,9648
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 169,4500	R\$ 0,4519
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 81,5900	R\$ 3,6444
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 195,4600	R\$ 4,3001
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 54,4300	R\$ 2,5038
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 95,5900	R\$ 1,9755
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 103,9400	R\$ 5,4049
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 243,2700	R\$ 3,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,8134

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 7,9200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 7.9200
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,2600	R\$ 13,5067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5067	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,0700	R\$ 9,1274
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 22,7200	R\$ 23,8560
TOTAL Serviço:					R\$ 32,9834	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,22</b>
---------------	------------------

## 000 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,6000	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 256,8000	R\$ 3,5667
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 80,7400	R\$ 0,0561
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 218,9800	R\$ 2,8893
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,5121	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5628	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,07</b>					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:					R\$ 333,8110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,4370	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 991,25</b>					

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 269,6810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024
VERSIÃO	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

MUNIC. DE ITAPIPOCA	
BDI : 20,73%	
HORA	MES
114,15%	71,31%
83%	
Comissão Intermediária de 14,04%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202.600
VALOR:	R\$ 472,28

### C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:				R\$ 193,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 202,6000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	R\$ 7,0700	R\$ 8,5971
TOTAL Serviço:				R\$ 8,5971

VALOR:	R\$ 404,65
--------	------------

### C0218 ARMADURA CA-60 MÊDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,5435
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:				R\$ 6,7915

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 10,63
--------	-----------

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584
12702 JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816
TOTAL Material:				R\$ 24,8500

VALOR:	R\$ 24,85
--------	-----------

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9584

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>Composição</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1816
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5045
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 29,5645
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,56</b>

### 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6991
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3219
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8942
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 26,6252
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,63</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 74,1500	R\$ 1,1740
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 183,1800	R\$ 4,7321
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 243,8100	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 455,1700	R\$ 18,9654
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,7700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,6700	R\$ 5,8196
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 30,6911

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,9749
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,9749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,2208

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,1100	R\$ 41,9210
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 41,9210
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,81</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,3300

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA : 06/05/2024

BOI : 20.73%

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	70,91%
Composição	PRÓPRIA	8,07%	8,20%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26.8600	R\$ 5.3720
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.3720	
					<b>VALOR: R\$ 5,70</b>	

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6900	R\$ 14,6916
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,4000	R\$ 0,5456
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,6900	R\$ 7,3849
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,3800	R\$ 7,3872
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9600	R\$ 5,3920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5800	R\$ 0,5652
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3500
TOTAL Material:					R\$ 105,6602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 324,5790
<b>VALOR: R\$ 430,24</b>					

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7500	R\$ 21,4986
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7500	R\$ 7,2558
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,7500	R\$ 32,2478
TOTAL Material:					R\$ 139,3222
<b>VALOR: R\$ 139,32</b>					

### 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,4100	R\$ 34,4100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 06/05/2024

BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	8,89%	9,25%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7500	R\$ 13.5168
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7500	R\$ 5,5757
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,7500	R\$ 20,2752
TOTAL Material:						R\$ 101,2377
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,24</b>

### 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (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\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9280
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7500	R\$ 8,2203
TOTAL Material:					R\$ 55,6083	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,61</b>	

### 10705 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\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7500	R\$ 19,9280
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7500	R\$ 8,2203
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,7500	R\$ 29,8921
TOTAL Material:					R\$ 136,3604	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,36</b>	

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 23,6741
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7500	R\$ 7,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7500	R\$ 35,5110
TOTAL Material:					R\$ 145,4951	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,50</b>	

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7855
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,7026

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b> 06/05/2024	
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 61,9481
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,95</b>

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7500	R\$ 25,7855
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,7026
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,7500	R\$ 38,6783
TOTAL Material:					R\$ 169,4464	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,45</b>	

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
TOTAL Material:					R\$ 74,1479	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,15</b>	

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,2700	R\$ 62,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5219
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7500	R\$ 46,7640
TOTAL Material:					R\$ 183,1819	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 183,18</b>	

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
TOTAL Material:					R\$ 90,6027	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,60</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
Composição		0,00%	8,57%
		Comissão Permanente de Licitação	
		de 14.03.10	

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4786
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6741
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7500	R\$ 65,2178
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 256,8005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,80</b>

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6703</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,40</b>

### C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 62,6900	R\$ 0,7209
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0309</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,22</b>

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,7500	R\$ 36,8516
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7500	R\$ 12,2839
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,5855</b>

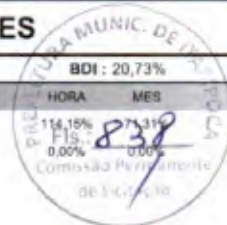


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 20,73%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	875,11%
Composição		0,00%	0,00%
		Comissão Percentual de 5,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,59</b>
---------------	------------------

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,9300	R\$ 72,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,7500	R\$ 36,8516
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7500	R\$ 12,2839
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,7500	R\$ 40,9463
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,4618</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 195,46</b>
---------------	-------------------

### 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7500	R\$ 6,8124
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5059
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,0283</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,03</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7500	R\$ 6,8124
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5059
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,6051
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,5634</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,56</b>
---------------	------------------

### 10608 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7500	R\$ 5,4938
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,4252</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,43</b>
---------------	------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 06/05/2024		BDI : 20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		039	
		Comissão Permanente de Licitação	

## I0726 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7500	R\$ 5,4938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7500	R\$ 16,4814
TOTAL Material:						R\$ 95,5866
VALOR:						R\$ 95,59

## 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
TOTAL Material:						R\$ 41,5299
VALOR:						R\$ 41,53

## I0728 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7500	R\$ 14,8499
TOTAL Material:						R\$ 109,1098
VALOR:						R\$ 109,11

## C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,6900	R\$ 48,7728
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3800	R\$ 72,8020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 238,1748
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 440,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

**DATA:** 06/05/2024      **BDI:** 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 840  
Comissão Permanente de Licitação

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,6300	R\$ 19,0138
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,0138

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 62,6900	R\$ 56,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3800	R\$ 63,0177
TOTAL Material:						R\$ 268,7169

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 409,29</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54201907	R\$ 26,6300	R\$ 14,4340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4340

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,6900	R\$ 55,6186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3800	R\$ 63,0177
TOTAL Material:						R\$ 274,4563

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55261362	R\$ 20,2600	R\$ 92,2360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,2360
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 381,13</b>

### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,6300	R\$ 19,0138
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,0138

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 62,6900	R\$ 53,4558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 178,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3800	R\$ 63,0177
TOTAL Material:						R\$ 294,5535

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	06/05/2024
<b>BDI:</b>	20,73%
<b>FORTE</b>	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 435,13</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\$ 24,8500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,5600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
TOTAL Material:						R\$ 149,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,0700	R\$ 6,3425
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,8100	R\$ 70,9012
TOTAL Serviço:						R\$ 77,2437
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 377,82</b>

### 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\$ 23,8300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,2800	R\$ 2,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9460

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 377,8200	R\$ 17,9465
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9465
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,42</b>

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

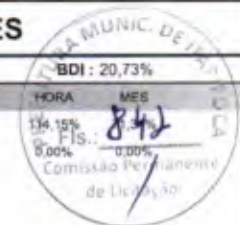
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
TOTAL Material:						R\$ 243,8079
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 243,81</b>

### I0732 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7500	R\$ 158,5184
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7500	R\$ 211,3580
TOTAL Material:						R\$ 455,1659
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 455,17</b>

### C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6900	R\$ 1,5234
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
TOTAL Material:						R\$ 4,7190
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,4236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5396
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,26</b>

### 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\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,69</b>

### 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\$ 6,3400	R\$ 2,5360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,5975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,2700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
TOTAL Material:						R\$ 15,9835

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	06/05/2024
<b>FONTE:</b>	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,33</b>

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
TOTAL Material:						R\$ 32,7669
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,77</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7715
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7500	R\$ 5,9250
TOTAL Material:						R\$ 139,6719
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 139,67</b>

### I0744 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 175,28</b>

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,3800	R\$ 86,6870
TOTAL Material:						R\$ 86,6870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



### 44806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 517,5000	R\$ 517,5000
TOTAL Material:					R\$ 517,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 613,40</b>

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>

### 12705 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,7400	R\$ 4,2075
TOTAL Material:					R\$ 4,2075
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,21</b>

### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,7400	R\$ 62,2710
TOTAL Material:					R\$ 62,2710
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,27</b>

### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FORTE</b>	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 100,9800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,98</b>

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400
TOTAL Material:					R\$ 78,5400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,54</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
TOTAL Material:					R\$ 50,8640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,86</b>

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 34,4080
TOTAL Material:					R\$ 34,4080
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,41</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
TOTAL Material:					R\$ 50,8640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,86</b>

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
TOTAL Material:					R\$ 50,8640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,86</b>

### I2745 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\$ 3,7400	R\$ 68,8160
TOTAL Material:					R\$ 68,8160





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	06/05/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 68,82
--------	-----------

## I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 72,9300
TOTAL Material:					R\$ 72,9300

VALOR:	R\$ 72,93
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 24,6840
TOTAL Material:					R\$ 24,6840

VALOR:	R\$ 24,68
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,9270
TOTAL Material:					R\$ 3,9270

VALOR:	R\$ 3,93
--------	----------

## I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material:					R\$ 52,7340

VALOR:	R\$ 52,73
--------	-----------

## I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material:					R\$ 100,9800

VALOR:	R\$ 100,98
--------	------------

## I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,7400	R\$ 86,9550
TOTAL Material:					R\$ 86,9550

VALOR:	R\$ 86,96
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FORTE</b>	VERBAO
<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PROPRIA



### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 56,1000
TOTAL Material:					R\$ 56,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,10</b>	

### 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\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,7500	R\$ 2,6130
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9581
TOTAL Material:					R\$ 23,8311	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,83</b>	

### 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\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,7500	R\$ 2,6130
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9581
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,7500	R\$ 1,4517
TOTAL Material:					R\$ 25,2828	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,28</b>	

### I2 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500	R\$ 48,6317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500	R\$ 18,2369
TOTAL Material:					R\$ 103,9386	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,94</b>	

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5400	R\$ 78,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,7500	R\$ 48,6317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,7500	R\$ 18,2369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,7500	R\$ 60,7897
TOTAL Material:					R\$ 243,2683	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA:	06/05/2024
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 243,27
--------	------------

## I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5899
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1490
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3105
TOTAL Material:					R\$ 1,0494

VALOR:	R\$ 1,05
--------	----------

## MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
--------	-----------

## I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
--------	-----------

## I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2600

VALOR:	R\$ 20,26
--------	-----------

## I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0700

VALOR:	R\$ 37,07
--------	-----------

## I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



**VALOR: R\$ 23,71**

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,46</b>

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,46</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,46</b>

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,46</b>

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	06/05/2024
<b>VERÃO</b>	
<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>

### 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>

### 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>

### 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>

### 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

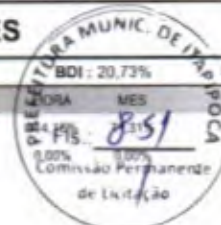
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FORTE</b>	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
TOTAL Material:					R\$ 25,9036
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,90</b>

### 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7500	R\$ 1,0445
TOTAL Material:					R\$ 26,9481
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,95</b>

### C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,4000	R\$ 268,8000
I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 317,8700	R\$ 317,8700
TOTAL Material:					R\$ 586,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 660,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA : 06/05/2024

<b>FORTE:</b>	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



### C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 136,3600	R\$ 196,3584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 196,3584

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.411,4700	R\$ 1.411,4700
TOTAL Material:						R\$ 1.411,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 20,2600	R\$ 58,3488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3488

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 440,7700	R\$ 207,1619
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 53,6900	R\$ 38,1199
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 175,2800	R\$ 82,3816
TOTAL Serviço:						R\$ 327,6634

**VALOR: R\$ 1.993,84**

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,8784
TOTAL Material:						R\$ 1,2608

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5990

**VALOR: R\$ 27,86**

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,5300	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 109,1100	R\$ 6,4182
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 26,9500	R\$ 4,7559
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1741

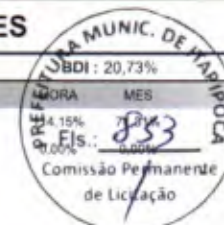
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	06/05/2024
<b>VERGÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,0500	R\$ 6,5070
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,5500	R\$ 0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,3264
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 546,8000	R\$ 0,2734
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,4492	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,4900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,11</b>	

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7500	R\$ 13,2576
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4744
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,7320	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,73</b>	

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7500	R\$ 13,2576
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,7500	R\$ 8,2860
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,0180	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,02</b>	

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 80,7373	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,74</b>	

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	06/05/2024
<b>FORTE:</b>	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7500	R\$ 34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7500	R\$ 51,2786
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 218,9759
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 218,98</b>

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,1000	R\$ 56,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7500	R\$ 8,4488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7500	R\$ 3,4851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,7500	R\$ 9,5048
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 101,2487	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,25</b>	

### C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5589
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 125,6800	R\$ 126,9368
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 127,4957	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,4210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 26,1800	R\$ 29,0598
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 52,4808	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 179,98</b>	

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,7500	R\$ 9,6282
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,7500	R\$ 3,2094
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 45,2876	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,29</b>	

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

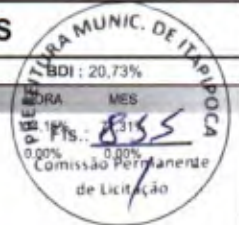
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,7500	R\$ 9,6282

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA:</b>	06/05/2024
<b>FONTE:</b>	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,7500	R\$ 3,2094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,7500	R\$ 12,8376
TOTAL Material:						R\$ 58,1252
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,13</b>

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 74,1500	R\$ 3,3615
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 183,1800	R\$ 3,9078
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 26,0200	R\$ 3,4693
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,2900	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 58,1300	R\$ 3,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6139

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,72</b>

**DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386**  
**914386**  
 Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386  
 Dados: 2024.05.13 15:46:54 -03'00'

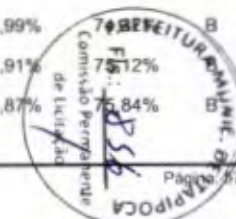
**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	8.039,35	R\$ 83,58	R\$ 671.928,87	15,59%	15,59%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	10.946,07	R\$ 38,87	R\$ 425.473,74	9,87%	21,08%	A
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	8.039,35	R\$ 44,16	R\$ 355.017,70	8,23%	27,91%	A
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		Não cadastrado	UN	10,00	R\$ 30.606,00	R\$ 306.060,00	7,10%	33,79%	A
COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composição	Serviço	UND	57,00	R\$ 5.003,10	R\$ 285.176,70	6,61%	39,26%	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	22.262,81	R\$ 10,64	R\$ 236.876,30	5,49%	43,82%	A
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	1.493,10	R\$ 127,16	R\$ 189.862,60	4,40%	47,46%	A
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		Não cadastrado	UN	11,00	R\$ 17.156,39	R\$ 188.720,29	4,38%	51,09%	B
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.614,78	R\$ 161.478,00	3,75%	54,19%	B
C0360	BANCO DE MADEIRA DE ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	175,00	R\$ 886,14	R\$ 155.074,50	3,60%	57,17%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	22.262,81	R\$ 5,81	R\$ 129.346,93	3,00%	59,66%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	2.404,49	R\$ 49,67	R\$ 119.431,02	2,77%	61,95%	B
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	Serviço	M	722,40	R\$ 162,32	R\$ 117.259,97	2,72%	64,20%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.499,60	R\$ 44,99	R\$ 112.457,00	2,61%	66,36%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.081,76	R\$ 41,91	R\$ 87.246,56	2,02%	68,04%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	3.861,42	R\$ 20,73	R\$ 80.047,24	1,86%	69,58%	B
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.356,93	R\$ 58,97	R\$ 80.018,16	1,86%	71,12%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	138,68	R\$ 531,20	R\$ 73.666,82	1,71%	72,53%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,88	R\$ 50,78	R\$ 52.855,89	1,23%	73,55%	B
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	153,00	R\$ 279,68	R\$ 42.791,04	0,99%	75,12%	B
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	Serviço	M	2.047,50	R\$ 19,19	R\$ 39.291,52	0,91%	78,84%	B
COMP.02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composição	Serviço	UND	11,00	R\$ 3.404,10	R\$ 37.445,10	0,87%	80,00%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

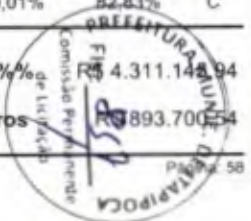
OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1.984,77	R\$ 18,56	R\$ 36.837,33	0,85%	76,55%	B
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	126,64	R\$ 264,45	R\$ 33.489,95	0,78%	77,19%	B
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.484,50	R\$ 20,79	R\$ 30.862,76	0,72%	77,79%	B
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	1.124,70	R\$ 25,83	R\$ 29.051,00	0,67%	78,35%	B
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 2.259,05	R\$ 24.849,55	0,58%	78,82%	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	273,09	R\$ 87,41	R\$ 23.870,80	0,55%	79,28%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.374,10	R\$ 6,99	R\$ 23.584,96	0,55%	79,73%	B
C0581	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	85,00	R\$ 248,23	R\$ 21.099,55	0,49%	80,14%	C
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	Serviço	M2	49,50	R\$ 413,02	R\$ 20.444,49	0,47%	80,53%	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.081,76	R\$ 9,73	R\$ 20.255,52	0,47%	80,92%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R\$ 140,26	R\$ 16.831,20	0,39%	81,25%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, 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	Serviço	M2	32,13	R\$ 473,18	R\$ 15.203,27	0,35%	81,54%	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	124,00	R\$ 113,46	R\$ 14.069,04	0,33%	81,81%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	298,08	R\$ 44,52	R\$ 13.270,52	0,31%	82,06%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	1.311,00	R\$ 9,95	R\$ 13.044,45	0,30%	82,31%	C
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	21,85	R\$ 438,07	R\$ 9.571,83	0,22%	82,50%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	42,57	R\$ 122,89	R\$ 5.231,43	0,12%	82,60%	C
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,65	R\$ 350,16	R\$ 4.429,52	0,10%	82,68%	C
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	10,50	R\$ 381,13	R\$ 4.001,86	0,09%	82,76%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 165,11	R\$ 2.146,43	0,05%	82,80%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	57,00	R\$ 19,10	R\$ 1.088,70	0,03%	82,82%	C
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,88	R\$ 438,42	R\$ 385,81	0,01%	82,83%	C

Subtotal até 82,83% de Lucração R\$ 4.311.148,94

Outros R\$ 893.700,54





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914  
386**

Assinado de forma digital por  
DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13 15:47:13 -03'00'

**Valor total do Orçamento R\$ 5.204.846,48**

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR



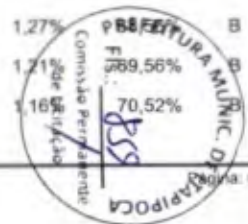


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	38.863,18	R\$ 20,26	R\$ 787.368,04	18,26%	18,26%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	8.843,28	R\$ 52,50	R\$ 464.272,46	10,77%	24,05%	A
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		Não cadastrado	UN	10,00	R\$ 30.606,00	R\$ 306.060,00	7,10%	29,93%	A
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	558.249,57	R\$ 0,53	R\$ 295.872,27	6,86%	35,61%	A
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		Não cadastrado	UN	11,00	R\$ 17.156,39	R\$ 188.720,29	4,38%	39,24%	A
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	Material	UN	175,00	R\$ 886,14	R\$ 155.074,50	3,60%	42,22%	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	37.485,24	R\$ 3,74	R\$ 140.194,81	3,25%	44,91%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.815,63	R\$ 26,86	R\$ 129.347,90	3,00%	47,40%	A
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,99	R\$ 19.999,74	R\$ 119.765,80	2,78%	49,70%	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.420,81	R\$ 26,86	R\$ 118.742,87	2,75%	51,98%	B
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	215,90	R\$ 517,50	R\$ 111.729,26	2,59%	54,13%	B
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	1.493,10	R\$ 69,92	R\$ 104.397,55	2,42%	56,13%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	118.375,29	R\$ 0,75	R\$ 88.781,47	2,06%	57,84%	B
I9512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	127.479,60	R\$ 0,65	R\$ 82.861,74	1,92%	59,43%	B
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	Material	UN	288,96	R\$ 281,88	R\$ 81.452,04	1,89%	60,99%	B
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	Material	UN	53,98	R\$ 1.411,47	R\$ 76.184,78	1,77%	62,46%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.726,96	R\$ 27,46	R\$ 74.882,27	1,74%	63,90%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	89.144,68	R\$ 0,75	R\$ 66.858,51	1,55%	65,18%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1.015,85	R\$ 62,69	R\$ 63.683,37	1,48%	66,40%	B
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	1.361,00	R\$ 42,46	R\$ 57.788,09	1,34%	67,51%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.030,71	R\$ 26,86	R\$ 54.544,92	1,27%	68,78%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.938,73	R\$ 26,86	R\$ 52.074,18	1,21%	69,56%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	94.410,74	R\$ 0,53	R\$ 50.037,69	1,16%	70,52%	B



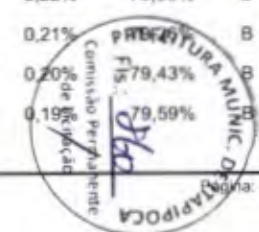


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA)
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.715,46	R\$ 26,85	R\$ 46.060,16	1,07%	71,41%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.179,59	R\$ 21,10	R\$ 45.989,32	1,07%	72,29%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,99	R\$ 6.963,71	R\$ 41.712,25	0,97%	73,09%	B
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	Material	UN	153,00	R\$ 211,46	R\$ 32.353,38	0,75%	73,72%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.390,00	R\$ 21,10	R\$ 29.328,98	0,68%	74,28%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	61.437,83	R\$ 0,40	R\$ 24.575,13	0,57%	74,75%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	971,49	R\$ 23,71	R\$ 23.034,11	0,53%	75,19%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	29.338,25	R\$ 0,75	R\$ 22.003,69	0,51%	75,62%	B
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	288,96	R\$ 67,35	R\$ 19.461,46	0,45%	75,99%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1.430,51	R\$ 12,07	R\$ 17.266,28	0,40%	76,32%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	965,36	R\$ 16,65	R\$ 16.073,16	0,37%	76,63%	B
I6224	ASSENTO P/BANCO EM 1" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Material	UN	126,64	R\$ 125,18	R\$ 15.852,80	0,37%	76,94%	B
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	148,86	R\$ 102,52	R\$ 15.260,90	0,35%	77,23%	B
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	Material	M2	47,83	R\$ 317,87	R\$ 15.203,39	0,35%	77,52%	B
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	Material	M2	32,13	R\$ 473,18	R\$ 15.203,27	0,35%	77,81%	B
I6700	ABRÇAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	334,80	R\$ 38,40	R\$ 12.856,42	0,30%	78,06%	B
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	744,07	R\$ 15,83	R\$ 11.778,66	0,27%	78,29%	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	881,40	R\$ 12,75	R\$ 11.237,90	0,26%	78,50%	B
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	1.786,29	R\$ 6,14	R\$ 10.967,84	0,25%	78,71%	B
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	400,82	R\$ 24,82	R\$ 9.948,23	0,23%	78,90%	B
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	124,00	R\$ 77,68	R\$ 9.632,32	0,22%	79,09%	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	3.441,58	R\$ 2,63	R\$ 9.051,36	0,21%	79,30%	B
I1069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	1.237,17	R\$ 7,13	R\$ 8.821,02	0,20%	79,43%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	385,84	R\$ 21,10	R\$ 8.141,19	0,19%	79,59%	B

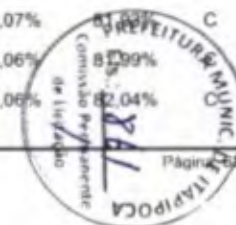




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	1.376,55	R\$ 5,51	R\$ 7.584,79	0,18%	79,74%	B
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	Material	M	2.149,88	R\$ 3,40	R\$ 7.309,58	0,17%	79,88%	B
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	445,26	R\$ 16,30	R\$ 7.257,68	0,17%	80,02%	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	334,15	R\$ 21,10	R\$ 7.050,47	0,16%	80,15%	C
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	Material	UN	228,00	R\$ 30,79	R\$ 7.020,12	0,16%	80,29%	C
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	228,00	R\$ 30,13	R\$ 6.869,64	0,16%	80,42%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	99,20	R\$ 57,85	R\$ 5.738,84	0,13%	80,53%	C
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	660,00	R\$ 8,53	R\$ 5.629,80	0,13%	80,64%	C
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	57,00	R\$ 97,44	R\$ 5.554,08	0,13%	80,74%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	200,37	R\$ 27,48	R\$ 5.506,04	0,13%	80,85%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	57,53	R\$ 89,09	R\$ 5.159,66	0,12%	80,95%	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 451,28	R\$ 4.964,08	0,12%	81,04%	C
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	447,93	R\$ 10,97	R\$ 4.913,79	0,11%	81,14%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	866,88	R\$ 5,27	R\$ 4.568,46	0,11%	81,22%	C
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	Material	M	684,00	R\$ 6,51	R\$ 4.452,84	0,10%	81,31%	C
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	Material	UN	124,00	R\$ 35,78	R\$ 4.436,72	0,10%	81,40%	C
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	11.252,06	R\$ 0,35	R\$ 3.938,22	0,09%	81,47%	C
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	51,98	R\$ 75,50	R\$ 3.924,11	0,09%	81,55%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	138,15	R\$ 26,86	R\$ 3.710,84	0,09%	81,62%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	122,40	R\$ 29,27	R\$ 3.582,65	0,08%	81,69%	C
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	M	26,72	R\$ 125,68	R\$ 3.357,99	0,08%	81,75%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	44,54	R\$ 75,38	R\$ 3.357,36	0,08%	81,82%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	134,85	R\$ 23,91	R\$ 3.224,26	0,07%	81,88%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,96	R\$ 26,86	R\$ 2.872,94	0,07%	81,99%	C
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,95	R\$ 26,86	R\$ 2.765,31	0,06%	82,04%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,80	R\$ 23,71	R\$ 2.698,08	0,06%	82,04%	C







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	34,22	R\$ 75,38	R\$ 2.579,51	0,06%	82,09%	C	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	482,60	R\$ 5,33	R\$ 2.572,24	0,06%	82,14%	C	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.374,89	R\$ 0,72	R\$ 2.429,92	0,06%	82,18%	C	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	684,00	R\$ 3,43	R\$ 2.346,12	0,05%	82,23%	C	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 204,30	R\$ 2.247,30	0,05%	82,27%	C	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	5.734,89	R\$ 0,36	R\$ 2.064,56	0,05%	82,31%	C	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	92,13	R\$ 21,10	R\$ 1.943,98	0,05%	82,35%	C	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	57,00	R\$ 33,40	R\$ 1.903,80	0,04%	82,39%	C	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	308,91	R\$ 5,21	R\$ 1.609,44	0,04%	82,42%	C	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,50	R\$ 32,75	R\$ 1.391,78	0,03%	82,44%	C	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	74,22	R\$ 15,22	R\$ 1.129,70	0,03%	82,46%	C	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	132,00	R\$ 7,84	R\$ 1.034,88	0,02%	82,48%	C	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,72	R\$ 23,71	R\$ 1.013,00	0,02%	82,50%	C	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	27,31	R\$ 33,83	R\$ 923,86	0,02%	82,52%	C	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	51,98	R\$ 17,42	R\$ 905,40	0,02%	82,54%	C	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 78,66	R\$ 865,26	0,02%	82,56%	C	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	682,72	R\$ 1,23	R\$ 839,75	0,02%	82,57%	C	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	15,81	R\$ 52,23	R\$ 825,89	0,02%	82,59%	C	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1.484,50	R\$ 0,53	R\$ 786,78	0,02%	82,60%	C	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,36	R\$ 26,18	R\$ 768,75	0,02%	82,62%	C	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	125,09	R\$ 5,69	R\$ 711,77	0,02%	82,63%	C	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 61,40	R\$ 675,40	0,02%	82,64%	C	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,36	R\$ 21,10	R\$ 619,58	0,01%	82,66%	C	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,030304	190040 1031968	R\$ 19.937,25	R\$ 604,18	0,01%	82,67%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	45,00	R\$ 12,05	R\$ 542,27	0,01%	82,68%	C	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	57,00	R\$ 8,32	R\$ 474,24	0,01%	82,69%	C	



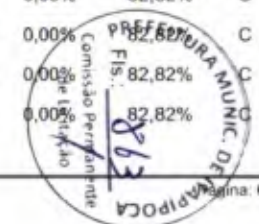


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	13,65	R\$ 34,43	R\$ 470,12	0,01%	82,70%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	37,87	R\$ 12,40	R\$ 469,65	0,01%	82,71%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	103,34	R\$ 4,51	R\$ 466,05	0,01%	82,71%	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 35,28	R\$ 458,64	0,01%	82,72%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 39,96	R\$ 439,56	0,01%	82,73%	C
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	27,31	R\$ 15,00	R\$ 409,64	0,01%	82,74%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 30,99	R\$ 402,87	0,01%	82,75%	C
I2294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	89,31	R\$ 4,48	R\$ 400,13	0,01%	82,76%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 30,49	R\$ 396,37	0,01%	82,76%	C
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	19,80	R\$ 19,01	R\$ 376,40	0,01%	82,77%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,71	R\$ 23,71	R\$ 348,69	0,01%	82,78%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 25,20	R\$ 327,60	0,01%	82,78%	C
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	Material	KG	344,48	R\$ 0,84	R\$ 289,37	0,01%	82,79%	C
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 6,19	R\$ 272,36	0,01%	82,79%	C
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	55,00	R\$ 4,25	R\$ 233,75	0,01%	82,80%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,00	R\$ 11,99	R\$ 215,82	0,01%	82,80%	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	280,60	R\$ 0,66	R\$ 185,20	0,00%	82,81%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	143,09	R\$ 1,10	R\$ 157,40	0,00%	82,81%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,81	R\$ 32,45	R\$ 156,14	0,00%	82,81%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	14,09	R\$ 9,58	R\$ 135,03	0,00%	82,81%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,90	R\$ 26,73	R\$ 131,03	0,00%	82,82%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,16	R\$ 32,45	R\$ 102,43	0,00%	82,82%	C
I8631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	Material	L	4,95	R\$ 18,22	R\$ 90,19	0,00%	82,82%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,16	R\$ 23,71	R\$ 74,85	0,00%	82,82%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	4,17	R\$ 14,00	R\$ 58,34	0,00%	82,82%	C
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	4,95	R\$ 11,61	R\$ 57,47	0,00%	82,82%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,83	R\$ 26,96	R\$ 49,29	0,00%	82,83%	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	377,75	R\$ 0,12	R\$ 45,33	0,00%	82,83%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,25	R\$ 32,45	R\$ 40,70	0,00%	82,83%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,30	R\$ 10,65	R\$ 35,13	0,00%	82,83%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	5,42	R\$ 6,34	R\$ 34,38	0,00%	82,83%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,42	R\$ 23,71	R\$ 33,55	0,00%	82,83%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	6,78	R\$ 4,54	R\$ 30,77	0,00%	82,83%	C
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	49,50	R\$ 0,59	R\$ 29,20	0,00%	82,83%	C
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 2,65	R\$ 29,15	0,00%	82,83%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 5,44	R\$ 27,20	0,00%	82,83%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,763137036200 0003815685181	R\$ 32,45	R\$ 24,76	0,00%	82,83%	C
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,041668261305 1418956	R\$ 546,80	R\$ 22,78	0,00%	82,83%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	54,76	R\$ 0,27	R\$ 14,79	0,00%	82,83%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,381568518100 00019078425905	R\$ 37,07	R\$ 14,14	0,00%	82,83%	C
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	Material	UN	24,75	R\$ 0,53	R\$ 13,12	0,00%	82,83%	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,400646944005 00020032347200 25	R\$ 32,45	R\$ 13,00	0,00%	82,83%	C
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	Material	UN	0,495	R\$ 13,71	R\$ 6,79	0,00%	82,83%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,750028703492 5541208	R\$ 5,55	R\$ 4,16	0,00%	82,83%	C

Subtotal até 82,83% R\$ 4.311.359,10

Outros R\$ 893.487,38

Valor total do Orçamento R\$ 5.204.846,48





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13 15:47:38 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

<b>DATA :</b> 06/05/2024	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CRPB (4,5% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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

**DIEGO DE SOUSA**

**MARINHO:01689914386**

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386  
 Dados: 2024.05.13 15:48:54 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 161.478,00	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %		100,00 %
			R\$ 32.295,60	R\$ 32.295,60	R\$ 24.221,70	R\$ 24.221,70	R\$ 24.221,70	R\$ 24.221,70		R\$ 161.478,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 146.178,13	40,00 %	40,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 58.471,25	R\$ 58.471,25	R\$ 29.235,63					R\$ 146.178,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.038.235,06	50,00 %	50,00 %						100,00 %
			R\$ 519.117,53	R\$ 519.117,53						R\$ 1.038.235,06
4	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	R\$ 948.222,97		30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 284.466,89	R\$ 379.289,19	R\$ 284.466,89				R\$ 948.222,97
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 386.996,89		20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 77.399,38	R\$ 154.798,76	R\$ 154.798,76				R\$ 386.996,89
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 639.069,94			50,00 %	20,00 %	30,00 %			100,00 %
					R\$ 319.534,97	R\$ 127.813,99	R\$ 191.720,98			R\$ 639.069,94
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ 442.791,72				20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 88.558,34	R\$ 177.116,69	R\$ 88.558,34	R\$ 88.558,35	R\$ 442.791,72
8	PARQUE INFANTIL	R\$ 311.296,92					40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
							R\$ 124.518,77	R\$ 62.259,38	R\$ 124.518,77	R\$ 311.296,92
9	LIMPEZA	R\$ 236.876,30						50,00 %	50,00 %	100,00 %
								R\$ 118.438,15	R\$ 118.438,15	R\$ 236.876,30
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 893.700,55	14,15 %	22,54 %	21,04 %	15,77 %	12,01 %	8,81 %	7,66 %	100,00 %
			R\$ 126.458,63	R\$ 201.440,10	R\$ 188.034,60	R\$ 140.936,58	R\$ 107.333,44	R\$ 60.861,01	R\$ 68.636,19	R\$ 893.700,55
			R\$ 736.343,01	R\$ 1.173.190,75	R\$ 1.095.114,85	R\$ 820.796,25	R\$ 624.911,58	R\$ 354.338,58	R\$ 400.151,46	R\$ 5.204.846,48
		R\$ 5.204.846,48	R\$ 736.343,01	R\$ 1.909.533,76	R\$ 3.004.648,61	R\$ 3.825.444,86	R\$ 4.450.356,44	R\$ 4.804.695,02	R\$ 5.204.846,48	5.204.846,48

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386

Assinado de forma digital por DIEGO DE SOUSA MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13 15:48:01 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN				2,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL	UN					4,40000000	2,20000000	4,40000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		1,720,46700000	2,293,95600000	1,720,46700000			
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			37,11250000	14,84500000	22,26750000		
I0037	AJUDANTE	H			192,91921727	77,16768691	115,75153036		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		26,72779613	36,85264515	28,55117159			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		5,69092319	1,086,94894770	441,60868691	645,34026080		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		277,99977446	555,99954892	555,99954892			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			14,68200839	5,87280336	8,80920504		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			167,07286694	66,82914678	100,24372016		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	178,10248000	178,10248000	89,05124000				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		8,29944688	16,09864376	10,63039376	2,84625000		
I0108	AREIA GROSSA	M3		2,45781000	3,46683000	2,53371000	19,69605000	9,79110000	19,58220000
I0109	AREIA MEDIA	M3		274,97444530	377,40234380	295,13656831	34,62430273	15,17901194	18,52901477
I0111	AREIA VERMELHA	M3	4,421,64250000	4,421,64250000					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		26,91419280	44,20460830	31,57894196	4,26206055		
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN		2,20000000	4,40000000	4,40000000			
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN			62,00000000	24,80000000	37,20000000		
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			122,67120000	55,12288000	99,03120000	12,71424000	19,37408000
I0163	AÇO CA-50	KG			241,29875000	96,51950000	144,77925000		
I0169	AÇO CA-60	KG		25,01826847	50,03653693	50,03653693			
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN			87,50000000	35,00000000	52,50000000		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,60000000	5,20000000	5,20000000			
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,60000000	5,20000000	5,20000000			
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		2,60000000	5,20000000	5,20000000			
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN		45,60000000	91,20000000	91,20000000			
I0221	BLASTER	H		1,47064452	1,96085936	1,47064452			
I0278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	UN		45,60000000	91,20000000	91,20000000			
I0280	BRITA	M3		10,06618995	17,92149031	16,23403506	0,31746025		
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M		132,00000000	264,00000000	264,00000000			
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		688,31640000	1,376,63280000	1,376,63280000			
I0441	CAL HIDRATADA	KG		696,01710172	1,025,83295429	919,90432971	324,12240000	162,06120000	246,95040000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG		84,17954622	112,23939496	84,17954622			





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
I0445	CALCETEIRO	H		552,72915215	736,97220287	571,98825744	38,51821058	19,25910529	19,25910529
I0498	CARPINTEIRO	H	870,22376694	875,91469013	1.554,89006141	454,74037900	665,03779894		
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	UN		11,40000000	22,80000000	22,80000000			
I0508	CERA	KG		8,19270000	10,92360000	8,19270000			
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			7,90625000	3,16250000	4,74375000		
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,36566506	0,73133012	0,73133012			
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	48,96000000	48,96000000	24,48000000				
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			25,98750000	10,39500000	15,59250000		
I0800	CIMENTO COLANTE	KG		103,34542505	137,79390006	103,34542505			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		22.410,87880786	33.347,99920220	26.020,79817886	6.424,56086077	2.459,18201139	3.747,32496974
I0860	CORDEL DETONANTE	M		31,00118641	41,33491521	31,00118641			
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN		11,00000000	22,00000000	22,00000000			
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		1,08441776	2,16883552	2,16883552			
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN			76,50000000	30,60000000	45,90000000		
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN		11,40000000	22,80000000	22,80000000			
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN		2,20000000	4,40000000	4,40000000			
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		26,40000000	52,80000000	52,80000000			
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M		247,43400000	494,86800000	494,86800000			
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		136,80000000	273,60000000	273,60000000			
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	48,00000000	48,00000000	31,42500000	2,97000000	4,45500000		
I1101	ESMERIL N.36	UN		8,19270000	10,92360000	8,19270000			
I1102	ESMERIL N.60	UN		4,09635000	5,46180000	4,09635000			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			27,37996160	10,95198464	16,42797696		
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			893,14650000	357,25860000	535,88790000		
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		30,88576705	41,18102274	30,88576705			
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M		204,81750000	273,09000000	204,81750000			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			742,25000000	296,90000000	445,35000000		
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN		2,20000000	4,40000000	4,40000000			
I1530	MONTADOR	H			69,07745768	27,63098307	41,44647461		
I1605	PEDRISCO	M3		4,63383762	12,88795940	8,14565151	5,92591089	1,04076000	1,58592800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	572,20496000	572,20496000	286,10248000				
I1724	PREGO	KG	106,86148800	106,86148800	360,55574400	122,85000000	184,27500000		







# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	7,20000000	7,20000000	3,60000000				
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		0,40665666	1,44581332	1,06631332	0,37950000		
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG			223,96500000	89,58600000	134,37900000		
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L			9,90000000	3,96000000	5,94000000		
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M			1.074,93750000	429,97500000	644,96250000		
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		1,35552220	2,71104440	2,71104440			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		2,81891559	5,63783118	5,63783118			
I2077	TERRA VEGETAL	M3			74,42887500	29,77155000	44,65732500		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		13.541,28827550	18.055,05103400	15.093,68827550	6.520,08000000	3.260,04000000	4.967,68000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		2.250,41147133	4.500,82294266	4.500,82294266			
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			383,34750000	172,25900000	309,47250000	39,73200000	60,54400000
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M			13,35930494	5,34372197	8,01558296		
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L			200,40750000	80,16300000	120,24450000		
I2294	ÁGUA	M3			44,65732500	17,86293000	26,79439500		
I2312	ELETRICISTA	H		343,09245401	686,18490802	686,18490802			
I2320	ENCANADOR	H			14,68200839	5,87280336	8,80920504		
I2326	ESPOLETA	UN		0,22500861	0,30001148	0,22500861			
I2329	ESTOPIM	M		1,50005741	2,00007654	1,50005741			
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN		2,20000000	4,40000000	4,40000000			
I2391	PEDREIRO	H		1.067,61187403	1.570,19539686	1.264,21141968	438,34385650	188,31462807	286,95562373
I2395	PINTOR	H		28,61765617	856,84068482	384,46755658	610,39106701	59,59039053	90,80440461
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		28,25290380	37,67053840	29,25806380	2,01032000	1,00516000	1,00516000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		2,20000000	4,40000000	4,40000000			
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN		2,60000000	5,20000000	5,20000000			
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN		2,20000000	4,40000000	4,40000000			
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	80,14611600	80,14611600	40,07305800				
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN			62,00000000	24,80000000	37,20000000		
I2496	SUPERCAL	KG		42,92648425	57,23531234	42,92648425			
I2507	DINAMITE 60%	KG		1,25004784	1,66673045	1,25004784			
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H			21,24850068	8,49940027	12,74910041		





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H		4,41193355	5,88257807	4,41193355			
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,00909126	0,01212168	0,00909126			
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,01250048	0,01666730	0,01250048			
I2543	SERVENTE	H	6.345,93707103	9.413,66320717	5.395,25363013	3.759,64315008	1.231,62379936	6.254,56444943	6.462,49521305
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1.274,10886796	1.299,59066156	77,06660166	59,48085522	16,71122928		
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H		31,04134117	46,50146799	33,30206395	2,95025283		
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		1,44349402	1,92465869	1,44349402			
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		0,22894111	0,30525481	0,22894111			
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		276,95139656	369,26852875	286,61579037	19,32878762	9,66439381	9,66439381
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		1,47064452	20,87202498	9,03511077	11,34669938		
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,94700594	1,26267459	0,94700594			
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,94700594	1,26267459	0,94700594			
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		0,11447056	0,15262741	0,11447056			
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,37629400	0,50172533	0,37629400			
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			0,70752089	0,28300835	0,42451253		
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H		0,12019408	0,16025878	0,12019408			
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		13,50051666	18,00068888	13,50051666			
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG		113,32584988	151,10113317	113,32584988			
I2701	DEPRECIÇÃO	H	36.522,07587824	40.348,04922427	6.454,14506287	4.900,78107037	744,06549815	87,78362187	87,78362187
I2702	JUROS	H	12.326,23883217	13.369,90580986	1.904,70934135	1.452,15197883	246,43765003	19,40513633	19,40513633
I2703	MANUTENÇÃO	H	54.782,98640647	56.305,03093824	3.767,60331394	2.731,06526849	777,20808104	5,69706670	5,69706670
I2706	OLEO DIESEL	L	17.327,88060423	17.720,27236441	1.243,26133659	854,21143295	338,57556228	0,52136837	0,52136837
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN		37,99200000	50,65600000	37,99200000			
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		8,80000000	17,60000000	17,60000000			
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2			23,91447850	9,56579140	14,34868710		
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN			167,40134950	66,96053980	100,44080970		
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M			746,55000000	298,62000000	447,93000000		
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M		136,80000000	273,60000000	273,60000000			
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN		11,40000000	22,80000000	22,80000000			
I7952	AÇO CA-50/60	KG		412,96500000	550,62000000	412,96500000			





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	QTD. 180 DIAS	QTD. 210 DIAS
18437	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				3,06000000	12,85200000	6,42600000	9,79200000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,19767380	1,19767360	0,89825520	0,89825520	0,89825520	0,89825520	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,19798920	1,19798920	0,89849190	0,89849190	0,89849190	0,89849190	
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H			24,75000000	9,90000000	14,85000000		
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	UN			12,37500000	4,95000000	7,42500000		
18628	ORQUIMOL	L			2,47500000	0,99000000	1,48500000		
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2			25,98750000	10,39500000	15,59250000		
18630	BROCA 3/8"	UN			0,24750000	0,09900000	0,14850000		
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	L			2,47500000	0,99000000	1,48500000		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN				82,56000000	346,75200000	173,37600000	264,19200000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2				70,86400000	297,62880000	148,81440000	226,76480000
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		408,30023700	544,40031600	408,30023700			
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN		43,18039150	86,36078299	86,36078299			
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN				27,52000000	115,58400000	57,79200000	88,06400000
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	UN				27,52000000	115,58400000	57,79200000	88,06400000
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN		10,79509787	21,59019575	21,59019575			
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN		38.243,88000000	50.991,84000000	38.243,88000000			
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		155.644,91100000	207.526,54800000	163.531,55100000	15.773,28000000	7.886,64000000	7.886,64000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	10,00000000
COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL	UN	11,00000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	5.734,89000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	74,22500000
I0037	AJUDANTE	H	385,83843455
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	92,13161287
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.179,58881860
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.389,99887231
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	29,36401679
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	334,14573388
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	445,25620000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	37,87473440
I0108	AREIA GROSSA	M3	57,52770000
I0109	AREIA MEDIA	M3	1.015,84568685
I0111	AREIA VERMELHA	M3	8.843,28500000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	106,95980362
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	11,00000000
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	124,00000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	308,91360000
I0163	AÇO CA-50	KG	482,59750000
I0169	AÇO CA-60	KG	125,09134233
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	175,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	13,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	13,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	13,00000000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	228,00000000
I0221	BLASTER	H	4,90214839
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	228,00000000
I0280	BRITA	M3	44,53917558
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	660,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3.441,58200000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3.374,88838572
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	280,59848740





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE (CONSOLIDADA).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	1.938,72603363
I0498	CARPINTEIRO	H	4.420,80669642
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	57,00000000
I0508	CERA	KG	27,30900000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	15,81250000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,82832529
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	122,40000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	51,97500000
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	344,48475016
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	94.410,74403081
I0860	CORDEL DETONANTE	M	103,33728804
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	55,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,42208880
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	153,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	57,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	11,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	132,00000000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1.237,17000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	684,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	134,85000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	27,30900000
I1102	ESMERIL N.60	UN	13,65450000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	54,75992320
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	1.786,29300000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	102,95255685
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	682,72500000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.484,50000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	11,00000000
I1530	MONTADOR	H	138,15491536
I1605	PEDRISCO	M3	34,22003943
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.430,51240000
I1724	PREGO	KG	881,40372000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FORTE	VERSÃO	HORA	ME3
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	18,00000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	3,29828330
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	447,93000000
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	19,80000000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	2.149,87500000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,77761100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	14,09457796
I2077	TERRA VEGETAL	M3	148,85775000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	61.437,82758501
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	11.252,05735665
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	965,35500000
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	26,71860987
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	400,81500000
I2294	ÁGUA	M3	89,31465000
I2312	ELETRICISTA	H	1.715,46227006
I2320	ENCANADOR	H	29,36401679
I2326	ESPOLETA	UN	0,75002870
I2329	ESTOPIM	M	5,00019136
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	11,00000000
I2391	PEDREIRO	H	4.815,63279887
I2395	PINTOR	H	2.030,71175972
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	99,20214600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	11,00000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	13,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	11,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	200,36529000
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	124,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	143,08828085
I2507	DINAMITE 60%	KG	4,16682613
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	42,49700136



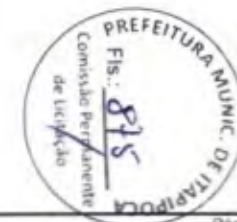


# CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	14,70644517
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,03030419
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,04166826
I2543	SERVENTE	H	38.863,18052025
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2.726,95821568
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	113,79512595
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	4,81164673
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,76313704
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	971,49329093
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	42,72447964
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	3,15668646
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	3,15668646
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,38156852
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,25431332
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,41504177
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,40064694
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	45,00172221
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	377,75283292
I2701	DEPRECIACÃO	H	89.144,68397763
I2702	JUROS	H	29.338,25388492
I2703	MANUTENÇÃO	H	118.375,28814157
I2706	OLEO DIESEL	L	37.485,24403720
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	126,64000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	44,00000000
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	47,82895700
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	334,80269900
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1.493,10000000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	684,00000000
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	57,00000000
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1.376,55000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE

DATA :	06/05/2024	BDI :	20,73%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
18437	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	32,13000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	5,98836820
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	5,98994600
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	49,50000000
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	24,75000000
18628	ORQUIMOL	L	4,95000000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	51,97500000
18630	BROCA 3/8"	UN	0,49500000
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	L	4,95000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	866,88000000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	744,07200000
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1.361,00079000
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	215,90195748
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	288,96000000
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	UN	288,96000000
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	53,97548937
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	127.479,60000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	558.249,57000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

<b>OBRA:</b>	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE (CONSOLIDADA).	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:016899143  
86

Assinado de forma digital por  
DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13 15:48:31 -03'00'

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CE 24.23.02 - CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE (CONSOLIDADA).
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 24.23.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA :	06/05/2024
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



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>

DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689  
914386

Assinado de forma digital  
por DIEGO DE SOUSA  
MARINHO:01689914386  
Dados: 2024.05.13  
15:49:18 -03'00'

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

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR