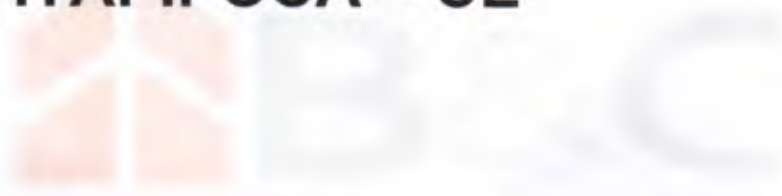




PROPOSTA DE PREÇOS
ITAÍPOCA – CE



4





CARTA PROPOSTA

ITAJAÍ-CE, 06/09/2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

A **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n° 17.325.819/0001-21.


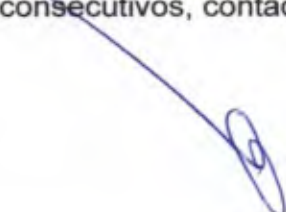
Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP/2023**

Pelo valor global de R\$ 2.353.204,82 (DOIS MILHÕES E TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL E DUZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 meses.

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de identidade n° 20085032667 SSP-Ce e do CPF n° 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.





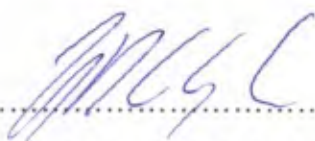
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL



S

#

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOI'CALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.618,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,72	R\$ 40,47	R\$ 191,19	R\$ 2.294,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	983,70	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 324,62
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 125.544,18
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 396,75
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	688,59	R\$ 89,06	R\$ 23,91	R\$ 112,97	R\$ 77.790,01
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	866,40	R\$ 43,09	R\$ 11,57	R\$ 54,66	R\$ 47.357,42
3		PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 88.632,21
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,16	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 17.075,88
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	43,99	R\$ 46,89	R\$ 12,59	R\$ 59,48	R\$ 2.616,53
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	112,90	R\$ 50,99	R\$ 13,69	R\$ 64,68	R\$ 7.302,37
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,37	R\$ 113,14	R\$ 534,51	R\$ 0,00
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	52,86	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 36.510,40
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,48	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 2.228,69
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	445,06	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 3.475,92
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	445,06	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 19.422,42
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 281,45	R\$ 75,57	R\$ 357,02	R\$ 0,00
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,64	R\$ 16,01	R\$ 75,65	R\$ 0,00
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 523,78	R\$ 140,63	R\$ 664,41	R\$ 0,00
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 44.084,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIÇALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	COMP..1	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 5.881,07	R\$ 1.579,07	R\$ 7.460,14	R\$ 37.300,70
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	66,15	R\$ 26,64	R\$ 7,15	R\$ 33,79	R\$ 2.235,21
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	198,45	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 1.865,43
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 292,25	R\$ 78,47	R\$ 370,72	R\$ 2.224,32
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,66	R\$ 46,00	R\$ 217,75	R\$ 217,75
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,66	R\$ 5,55	R\$ 26,21	R\$ 131,05
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 23,23	R\$ 109,73	R\$ 109,73
5	URBANIZAÇÃO								R\$ 84.010,16
5.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 921,47	R\$ 247,41	R\$ 1.168,88	R\$ 11.688,80
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	800,12	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 23.411,51
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 455,74	R\$ 122,37	R\$ 578,11	R\$ 46,25
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 479,52	R\$ 128,75	R\$ 608,27	R\$ 699,51
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 394,38	R\$ 105,89	R\$ 500,27	R\$ 500,27
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,93	R\$ 35,69	R\$ 168,62	R\$ 23.977,76
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,59	R\$ 5,53	R\$ 26,12	R\$ 5.093,40
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,65	R\$ 5,81	R\$ 27,46	R\$ 3.882,29
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	73,30	R\$ 17,21	R\$ 4,62	R\$ 21,83	R\$ 1.600,14
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 117,98	R\$ 31,68	R\$ 149,66	R\$ 1.496,60
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 289,78	R\$ 77,81	R\$ 367,59	R\$ 4.411,08
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,94	R\$ 29,79	R\$ 140,73	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOI'CALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13		PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRE	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,82	R\$ 10,15	R\$ 47,97	R\$ 0,00
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 458,34	R\$ 123,06	R\$ 581,40	R\$ 2.616,30
5.15	COMP..3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.615,49	R\$ 970,76	R\$ 4.586,25	R\$ 4.586,25
6	ACADEMIA DE GINÁSTICA								R\$ 67.908,78
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
6.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 3.998,99
6.6	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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
6.7	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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
6.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
6.9	COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 51.764,95
7	PARQUE INFANTIL								R\$ 14.208,16
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIÇALÓ MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE

DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições:	<input checked="" type="checkbox"/> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,61	R\$ 28,36	R\$ 133,97	R\$ 518,46
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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
7.10	COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								R\$ 1.446,88
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	984,27	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 1.446,88
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 90.684,73
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 337.768,73
								VALOR TOTAL:	R\$ 428.453,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIÇALÓ MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 2023 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SEINFRA 2023 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 2023 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7822	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400	

VALOR: R\$ 150,72

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6600	R\$ 0,0747
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6900	R\$ 0,0668
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,1900	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1767	

VALOR: R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271	

VALOR: R\$ 45,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1779	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:					R\$ 66,6380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GORGALÓ MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 16,2435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2435	
VALOR:					R\$ 89,06	

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 129,2800	R\$ 43,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 43,0890	
VALOR:					R\$ 43,09	

2.5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2443	

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1800	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:					R\$ 32,7657	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7644	
VALOR:					R\$ 40,77	

2.2 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2443	

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 38,8857	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7644	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	020394 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 46,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3890

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,0900	R\$ 0,2163
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,2700	R\$ 0,2578
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 38,6041

VALOR: R\$ 50,99

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
Q105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
Q1000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:					R\$ 158,1230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 124,0200
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,2500

VALOR: R\$ 421,37

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

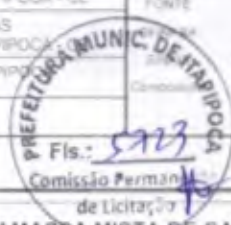
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
Q441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
Q105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
Q2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/06/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOYCALO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	210204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



3.6. 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\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material						R\$ 21,8044
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,9964
VALOR:						R\$ 59,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material						R\$ 1,7705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 6,16

3.8. 3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,6840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço						R\$ 12,7133
VALOR:						R\$ 34,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1800	R\$ 130,1800
TOTAL Material						R\$ 130,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,74%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	MEC: 02384 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	PROPRIA: 0,00%	05/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,4200	R\$ 62,6520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 7,7000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7000	R\$ 38,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 133,2045	
VALOR:					R\$ 281,45	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,0500	R\$ 0,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5458	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4800	R\$ 42,6074
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,1600	R\$ 0,5234
TOTAL Material:					R\$ 46,9455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,6700	R\$ 5,2316
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,4700	R\$ 3,9155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1471	
VALOR:					R\$ 59,64	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1056	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920
TOTAL Material:					R\$ 223,8148	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%	MES: 47,78%	REP: 05/021
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERCALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		SINAPI: 003304 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 84,84%	0,00%	0,00%	05/003
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 247,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 288,8800
VALOR:						R\$ 523,78

4.1. COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
1709 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material:					R\$ 510,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14
VALOR:					R\$ 5.881,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,9640
TOTAL Material:					R\$ 7,9640

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 8,3450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6800
VALOR:					R\$ 26,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6900	R\$ 2,0028
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,4804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GUYCALO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	VERSAO
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	83,85%
		SEINFRA	47,76%
		SEINFRA	05/10/21
		SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	47,46%
		SEINFRA	05/10/23
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.4832
VALOR:	R\$ 7,41

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0376 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,9600	R\$ 201,5328
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6600	R\$ 15,8250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,3800	R\$ 15,1442
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0000	R\$ 8,8560
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8700	R\$ 12,6470
C2852 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,1200	R\$ 6,3785
2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,1300	R\$ 31,8672
TOTAL Serviço					R\$ 292,2907
VALOR:					R\$ 292,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
02412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material					R\$ 126,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 20,0280
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8320
VALOR:					R\$ 171,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2080
VALOR:					R\$ 20,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HEIRA: MES		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GUYCALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	UNID: UNID COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	UNID: UNID COM DISONERAÇÃO	94,84%	47,46%	05/0003
			PROFRA:	0,00%	0,00%	



I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	1,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
			TOTAL Material	R\$ 49,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3600
VALOR:						R\$ 86,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
TOTAL Material						R\$ 921,4700
VALOR:						R\$ 921,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material						R\$ 6,5503
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5230
VALOR:						R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
TOTAL Material						R\$ 347,0523
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 455,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%	REF.
				05/021	
				05/023	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,8888
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
10526	CHAPA COMPENSADO PLAS TIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material						R\$ 421,5308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,3590
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,0990
VALOR:						R\$ 479,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 394,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSA RANDEUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7000	R\$ 72,7000
TOTAL Material						R\$ 76,8910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE.	PROPRIA:	0,00% 0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	60000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0400
VALOR:					R\$ 132,93

5.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4600
11226	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5300
TOTAL Material					R\$ 8,3445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2415
VALOR:					R\$ 20,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8100
TOTAL Material					R\$ 8,3737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2750
VALOR:					R\$ 21,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,6000
TOTAL Material					R\$ 13,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4682
VALOR:					R\$ 17,21

5.10. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ABUJO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ABUJO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/06/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	PRPRIA	120204 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
				PRPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 117.9800

VALOR: R\$ 117,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
TOTAL Material:					R\$ 219,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 23,2050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,3300	R\$ 11,6499
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,1600	R\$ 4,0248
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6747

VALOR: R\$ 289,78

5.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4444

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 56,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6700	R\$ 16,5360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6700	R\$ 14,4690
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2230

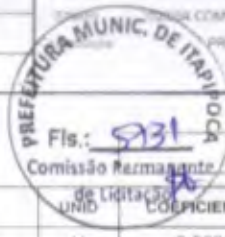
VALOR: R\$ 110,94

5.13. COMP.2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	MES:	



				TOTAL Material: R\$ 17,91		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 37,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,6200	R\$ 92,6200
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,0600	R\$ 91,7234
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 184,3434

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18530	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2600	R\$ 0,1426
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,0700	R\$ 22,1235
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 7,4610
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,2070
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2200	R\$ 10,0880
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
18531	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0900	R\$ 2,3090
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,2000	R\$ 114,6600
TOTAL Material						R\$ 158,9681

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,2800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 46,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,0300
VALOR:						R\$ 458,34

5.15. COMP...3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIÇALÓ MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.194 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3271
VALOR:						R\$ 45,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190
VALOR:						R\$ 544,50

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

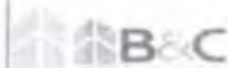
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964
VALOR:						R\$ 59,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	PROPOSTA: VERSÃO	HORA: MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	PROPOSTA 1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,70% 89/021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	PROPOSTA 2 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,40% 95/022
		PROPOSTA 3 PROPRIA	0,00% 0,00%



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
				TOTAL Material:	R\$ 1,7705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3875
				VALOR:	R\$ 6,16

6.5. 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	0,07570000	R\$ 27,3700
1725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3443

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600
				TOTAL Material:	R\$ 32,7857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7644
				VALOR:	R\$ 40,77

6.6. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM REVESTIDOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (CERCA/GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800
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\$ 293,1200
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\$ 70,0400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600
				TOTAL Material:	R\$ 188,7938
				VALOR:	R\$ 168,79

6.7. 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	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\$ 492,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SPNAT	032104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 492.0500

VALOR: R\$ 492,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5230

VALOR: R\$ 23,07

6.9. COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00

VALOR: R\$ 40.808,00

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	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271

VALOR: R\$ 45,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,8950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERCALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964

VALOR: R\$ 59,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133


VALOR: R\$ 34,40

7.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:						R\$ 85,5025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4700	R\$ 20,1110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADES DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,88%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	020304 COM DESONERAÇÃO	04,44%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 105,61

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	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 70,0400	R\$ 28,0160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material						R\$ 168,7938
VALOR:						R\$ 168,79

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	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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material						R\$ 492,0500
VALOR:						R\$ 492,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material						R\$ 6,5503
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,5230
VALOR:						R\$ 23,07

7.10. COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GORGALDO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	COM DESONERAÇÃO		53,88%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	COM DESONERAÇÃO		54,84%	47,48%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	DEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4700	R\$ 1,1603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1603
VALOR:						R\$ 1,16

S

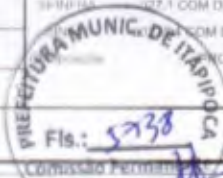
S

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONCALO MUNICIPIO DE ITAIPÓICA	SEINFRA	33,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	SEINFRA	34,44%	47,49%
		SEINFRA	0,00%	0,00%



COMP.1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LAMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material					R\$ 510,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
2112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 243,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço					R\$ 5.127,14

VALOR: R\$ 5.881,07

COMP.2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.OMP PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material					R\$ 17,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço					R\$ 1,83


VALOR: R\$ 37,82

COMP.3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0942 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GUYCALO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	M	COM COM DESENERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023
				PROPRIA	0,00%	0,00%	



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA Ø=100mm (4")	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 40.808,00

COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

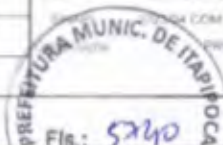
S

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/06/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 107 - COM DESENERGAÇÃO	HORA: 82,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 107 - COM DESENERGAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 107 - COM DESENERGAÇÃO	HORA: 1,00%	MES: 0,00%



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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
TOTAL Material:						R\$ 183,6961
VALOR:						R\$ 183,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 204,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400	R\$ 9,1686
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1686
VALOR:						R\$ 368,27

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7600
VALOR:						R\$ 22,76

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (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\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8900	R\$ 74,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000	R\$ 35,5588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GUILHERME MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.



TOTAL Material:	R\$ 159,0216
VALOR:	R\$ 159,02

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7600
VALOR:						R\$ 22,76

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,6300	R\$ 94,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 238,7036
VALOR:						R\$ 238,70

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0700	R\$ 94,6275
TOTAL Material:						R\$ 94,6275
VALOR:						R\$ 94,63

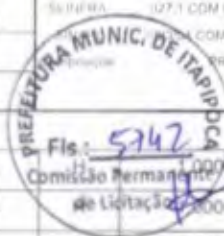
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES: SEINFRA 07,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	REF: 05/2021 05/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
TOTAL Material:						R\$ 129,2784
VALOR:						R\$ 129,28

1658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 255,48	R\$ 61,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,00
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,28	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 716,69	R\$ 716,69
TOTAL Material:						R\$ 716,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,39	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,60	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 787,95

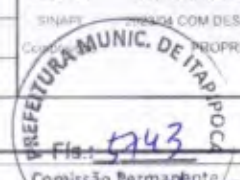
199 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC, EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 125,9000	R\$ 181,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 181,2960
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.467,7400	R\$ 1.467,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.467,7400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12743	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,4700	R\$ 44,5536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5536
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 403,3700	R\$ 189,5839
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,0000	R\$ 29,1100
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,1600	R\$ 63,0552
TOTAL Serviço:						R\$ 281,7491
VALOR:						R\$ 1.975,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	05/2021
		SEINFRA	05/2023
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2945 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8022
TOTAL Material:					R\$ 46,6009
VALOR:					R\$ 46,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,6760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9888
VALOR:					R\$ 12,66

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
TOTAL Material:					R\$ 62,0234
VALOR:					R\$ 62,02

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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,3900	R\$ 57,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
TOTAL Material:					R\$ 103,0579
VALOR:					R\$ 103,06

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	MES:	



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Comissão Permanente de Licitação	R\$ 4.0700	R\$ 37.4440
				TOTAL Material:	R\$ 37.4440
				VALOR:	R\$ 37,44

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
TOTAL Material:					R\$ 378,0080	
VALOR:					R\$ 378,01	

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material:					R\$ 20,6933	
VALOR:					R\$ 20,69	

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0700	R\$ 4,5788
TOTAL Material:					R\$ 4,5788	
VALOR:					R\$ 4,58	

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 585.708,28	R\$ 3,33
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 138.926,87	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,13	
VALOR:					R\$ 4,13	

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0700	R\$ 79,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	VERSIÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOYCALO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	MES:	

REF:	05/021	REF:	05/023
ORÇAMENTO:	107.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	107.1 COM DESONERAÇÃO
COEFICIENTE:	63,85%	COEFICIENTE:	47,46%
COEFICIENTE:	54,44%	COEFICIENTE:	0,00%
COEFICIENTE:	0,00%	COEFICIENTE:	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 79,3650
VALOR:	R\$ 79,37

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 17,88

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\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:						R\$ 92,6165
VALOR:						R\$ 92,62

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:						R\$ 55,3520
VALOR:						R\$ 55,35

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	1001	53,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	1002	47,76%
					REF.:
					05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%



12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
TOTAL Material:						R\$ 217,7917
VALOR:						R\$ 217,79

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 6,16

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,2735
TOTAL Material:						R\$ 4,2735
VALOR:						R\$ 4,27

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:						R\$ 56,3780
VALOR:						R\$ 56,38

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOYCALO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	83,85% 47,70% 05/021
	CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA:	84,44% 47,40% 05/023



Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1600	R\$ 81,8666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 353,8266

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000

VALOR: R\$ 508,53

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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:						R\$ 41,6522

VALOR: R\$ 41,65

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\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
TOTAL Material:						R\$ 125,9023

VALOR: R\$ 125,90

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8144
TOTAL Material:						R\$ 4,9920

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,4700	R\$ 13,3042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7062

VALOR: R\$ 30,70

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSÃO:	HORA MÊS REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1600
VALOR:						R\$ 134,16

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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:						R\$ 27,3707
VALOR:						R\$ 27,37

12615 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4700
VALOR:						R\$ 15,47

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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:						R\$ 179,0373
VALOR:						R\$ 179,04

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,80	R\$ 153,29
TOTAL Material:						R\$ 153,29
VALOR:						R\$ 153,29

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIÇALÓ MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Classificação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22.7600

VALOR: R\$ 22,76

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:					R\$ 26,2976
VALOR:					R\$ 26,30

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 585.708,28	R\$ 20,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 138.926,87	R\$ 7,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,73
VALOR:					R\$ 27,73

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOYCALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 23.002 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 05/2023



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\$ 56.3800	R\$ 0,8927
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167.1400	R\$ 4,3178
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183.7000	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378.0100	R\$ 15,7504
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25.4300	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,7700	R\$ 5,8654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8263

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.450,0900	R\$ 10,5800
TOTAL Material:						R\$ 10,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,4700	R\$ 3,2229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2229

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,9100	R\$ 40,6010
TOTAL Serviço:						R\$ 40,6010
VALOR:						R\$ 81,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,63	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

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

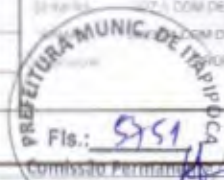
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,1600	R\$ 57,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 306,8984

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 415,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	SEINFRA	07 - COM DESENERAÇÃO	31,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	SEINFRA	08 - COM DESENERAÇÃO	34,44%
				0,00%	0,00%



5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,88


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
89280	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
89252	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,29	R\$ 153,29
TOTAL Serviço:						R\$ 237,60
VALOR:						R\$ 255,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9300	R\$ 279,5100
76699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5400	R\$ 330,5400
TOTAL Material:						R\$ 610,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,8100
VALOR:						R\$ 666,86

706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471
TOTAL Material:						R\$ 134,4561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES PER.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	28,88 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44% 05/2023
			SEINFRA	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 134,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,1600	R\$ 60,2492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 279,6403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200

VALOR: R\$ 388,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9887
TOTAL Material:						R\$ 281,7400

VALOR: R\$ 281,74

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6177
TOTAL Material:						R\$ 20,8893

VALOR: R\$ 20,89

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2486
TOTAL Material:						R\$ 0,6895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	23/08/2023		BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONCALO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
			Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 0,69

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 74,8880
TOTAL Material:					R\$ 74,8880
VALOR:					R\$ 74,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,68	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12751 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 26,8620
TOTAL Material:					R\$ 26,8620
VALOR:					R\$ 26,86

12596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	02.1 COM DE SONORAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	PREÇO:	104 COM DI SONORAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COMPRADO:	PRÓPRIA	REF:	05/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:					R\$ 86,8633	
VALOR:					R\$ 86,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5796
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 162,5300	R\$ 164,1553
TOTAL Material:					R\$ 164,7349	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,5259
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,2200	R\$ 22,4442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9701	
VALOR:					R\$ 205,71	

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,7395	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,4700	R\$ 10,0555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3905	
VALOR:					R\$ 22,13	

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\$ 48,5700	R\$ 3,1085
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,0200	R\$ 0,4241
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 62,0200	R\$ 2,7702
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,0400	R\$ 3,9389
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,6500	R\$ 1,9159
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,6600	R\$ 1,7290
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,4300	R\$ 3,9744
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 217,7900	R\$ 3,1943
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,0553	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEM DESONERAÇÃO		8,88%	47,96%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COM DESONERAÇÃO		14,44%	47,49%
		SEM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%



12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	0,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
				TOTAL Material	R\$ 11,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,4700
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,3133

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5400
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,2000
				TOTAL Serviço:	R\$ 26,8441

VALOR: R\$ 72,09

1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300
11546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600
				TOTAL Material:	R\$ 17,3035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6900
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5680

VALOR: R\$ 65,87

16 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600
				TOTAL Material:	R\$ 248,6678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,7000

VALOR: R\$ 403,37

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 75.7021
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 75,70
--------	-----------

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,0900
VALOR:						R\$ 18,09

12775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4907
TOTAL Material						R\$ 1,3612
VALOR:						R\$ 1,36

12642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material						R\$ 76,4347
VALOR:						R\$ 76,43

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

12626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material						R\$ 25,4286
VALOR:						R\$ 25,43

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	COM DEBONERAÇÃO:	53,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	COM DEBONERAÇÃO:	54,44%	47,48%	05/2021

Fis.: 5757

 Comissão Permanente

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:						R\$ 21,4147
VALOR:						R\$ 21,41

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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material:						R\$ 32,0156
VALOR:						R\$ 32,02

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

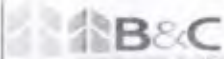
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3100
VALOR:						R\$ 27,31

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0700	R\$ 67,7655
TOTAL Material:						R\$ 67,7655
VALOR:						R\$ 67,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
TOTAL Material:						R\$ 34,7987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GUYCALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	1027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	REF.
			302304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Propriedade	PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 34,80
---------------	------------------

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,8600	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 281,7400	R\$ 3,9131
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,7000	R\$ 0,0526
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,7000	R\$ 3,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,4700	R\$ 0,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4297

VALOR:	R\$ 7,54
---------------	-----------------

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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 351,7100	R\$ 16,7062
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7062

VALOR:	R\$ 36,19
---------------	------------------

C3292 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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500

VALOR:	R\$ 18,65
---------------	------------------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,0600	R\$ 6,0624
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4100	R\$ 3,7782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 0123/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PROPRIA:	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9.8406

Material		Fonte de Licitação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2100	R\$ 6,4604
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,9100	R\$ 1,2955
I2508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0800	R\$ 8,1432
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0519
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4326
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 609,9400	R\$ 0,3050
TOTAL Material:						R\$ 16,6886

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,7200	R\$ 1,2776
7543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,4700	R\$ 9,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3776

VALOR: R\$ 36,91

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,2207

VALOR: R\$ 22,22

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 40,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9955

VALOR: R\$ 41,00

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GÓIÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
			Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 92.8200

VALOR: R\$ 394,38

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,1600	R\$ 2,0417
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material:						R\$ 58,2692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 33,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,6195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6915

VALOR: R\$ 119,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,7700	R\$ 67,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material:						R\$ 167,1415

VALOR: R\$ 167,14

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
TOTAL Material:						R\$ 18,1043

VALOR: R\$ 18,10

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\$ 56,3800	R\$ 2,5559
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,1400	R\$ 3,5657
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8900	R\$ 2,7853
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 48.6000	R\$ 3,1067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0136
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1880
VALOR:						R\$ 18,20

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,1800	R\$ 49,1800
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2469
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
TOTAL Material:					R\$ 74,6607	
VALOR:					R\$ 74,66	

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0600	R\$ 49,1832
TOTAL Material:					R\$ 49,1832	
VALOR:					R\$ 49,18	

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 85,4700
TOTAL Material:					R\$ 85,4700	
VALOR:					R\$ 85,47	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0700	R\$ 57,3870
TOTAL Material:					R\$ 57,3870	
VALOR:					R\$ 57,39	

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Comissão	PROPRIA	REF.



TOTAL Material: R\$ 48.5728

VALOR: R\$ 48,57

0740 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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:					R\$ 140,7658	

VALOR: R\$ 140,77

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\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:					R\$ 109,8900	

VALOR: R\$ 109,89

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 585.708,28	R\$ 37,66
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 138.926,87	R\$ 9,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,23	

VALOR: R\$ 47,23

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	232304 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				PROPRIA	47,48%
					0,00%
					0,00%

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Fis. 3.1 5263	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,63

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 19,39

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6500
					VALOR:	R\$ 18,65

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,54	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

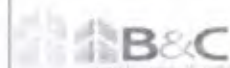
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3346
					TOTAL Material:	R\$ 19,4389
					VALOR:	R\$ 19,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
					TOTAL Material:	R\$ 42,0504
					VALOR:	R\$ 42,05

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUÇÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	027.104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023	CONSTRUÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SEINFRA	027.104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023																			
CONSTRUÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA																						
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE																						



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:						R\$ 109,8900
VALOR:						R\$ 109,89

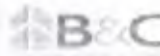
10680 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
TOTAL Material:						R\$ 157,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,2300	R\$ 67,9083
TOTAL Serviço:						R\$ 74,6724
VALOR:						R\$ 351,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:						R\$ 44,9472
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,4698
VALOR:						R\$ 104,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GONÇALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	PROPRIA	04,44% 47,48% 05/2023 0,00% 0,00%



0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:						R\$ 20,4544
VALOR:						R\$ 20,45

0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
Q2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material:						R\$ 83,6644
VALOR:						R\$ 83,66

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,31

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,68

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 23,60

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,1700

VALOR: R\$ 25,17

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:						R\$ 0,3420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,1340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1340

VALOR: R\$ 4,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
TOTAL Material:						R\$ 87,1815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9400

VALOR: R\$ 118,12

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700

VALOR: R\$ 25,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
TOTAL Material:						R\$ 13,2716


VALOR: R\$ 13,27

I0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7723
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9250
TOTAL Material:						R\$ 2,6973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOYCALO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	COM DESONERAÇÃO:	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COM DESONERAÇÃO:	64,44%	47,48%




12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9360
VALOR:					R\$ 16,63

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 585.708,28	R\$ 4,21
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 138.926,87	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,22	
VALOR:					R\$ 5,22	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 08/2021
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI: 2023/04 CONTRATAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO: 84,44%	PROPRIA: 47,48%	05/2023
	CLIENTE: PM DE ITAÍPOCA - CE	Contribuição:	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%


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



S

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GOIACALDO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 1077.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 1077.1.COM.DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Composição: PROPRI	0,00%	0,00%		



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

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



}

h

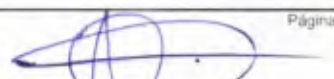




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 107.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REP.: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GOIACALO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	ORÇAMENTO: 012304 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REP.: 05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	CONDIÇÃO: PRÓPRIA		HORA: 0,00%	MES: 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26.85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.730,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,72	R\$ 40,47	R\$ 191,19	R\$ 2.294,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.321,40	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 436,06
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 135.465,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 483,00
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	924,98	R\$ 89,06	R\$ 23,91	R\$ 112,97	R\$ 104.494,99
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	557,77	R\$ 43,09	R\$ 11,57	R\$ 54,66	R\$ 30.487,71
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								R\$ 71.563,81
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	596,04	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 30.827,19
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	114,80	R\$ 46,89	R\$ 12,59	R\$ 59,48	R\$ 6.828,30
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,40	R\$ 50,99	R\$ 13,69	R\$ 64,68	R\$ 8.887,03
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,37	R\$ 113,14	R\$ 534,51	R\$ 0,00
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 14.794,79
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,41	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 2.525,80
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,82	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 521,86
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,82	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 2.916,02
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	11,94	R\$ 281,45	R\$ 75,57	R\$ 357,02	R\$ 4.262,82
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,64	R\$ 16,01	R\$ 75,65	R\$ 0,00
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 523,78	R\$ 140,63	R\$ 664,41	R\$ 0,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 29.000,51

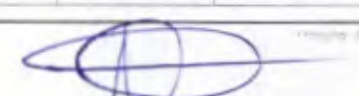
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE

DATA : 23/08/2023 **BDI :** 26,85%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	COMP. 1	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 5.881,07	R\$ 1.579,07	R\$ 7.460,14	R\$ 22.380,42
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,34	R\$ 26,64	R\$ 7,15	R\$ 33,79	R\$ 2.376,79
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,02	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 1.983,59
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 292,25	R\$ 78,47	R\$ 370,72	R\$ 1.853,60
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,66	R\$ 46,09	R\$ 217,75	R\$ 217,75
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,66	R\$ 5,55	R\$ 26,21	R\$ 78,63
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 23,23	R\$ 109,73	R\$ 109,73
5	URBANIZAÇÃO								R\$ 66.285,36
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 921,47	R\$ 247,41	R\$ 1.168,88	R\$ 12.857,68
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	177,95	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 5.206,82
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 455,74	R\$ 122,37	R\$ 578,11	R\$ 46,25
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 479,52	R\$ 128,75	R\$ 608,27	R\$ 699,51
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 394,38	R\$ 105,89	R\$ 500,27	R\$ 500,27
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,93	R\$ 35,69	R\$ 168,62	R\$ 23.977,76
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,59	R\$ 5,53	R\$ 26,12	R\$ 5.093,40
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,65	R\$ 5,81	R\$ 27,46	R\$ 3.882,29
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	55,45	R\$ 17,21	R\$ 4,62	R\$ 21,83	R\$ 1.210,47
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,98	R\$ 31,68	R\$ 149,66	R\$ 1.197,28
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 289,78	R\$ 77,81	R\$ 367,59	R\$ 4.411,08
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,94	R\$ 29,79	R\$ 140,73	R\$ 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	COMP_2	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,82	R\$ 10,15	R\$ 47,97	R\$ 0,00
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 458,34	R\$ 123,06	R\$ 581,40	R\$ 2.616,30
5.15	COMP_3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.615,49	R\$ 970,76	R\$ 4.586,25	R\$ 4.586,25
6	ACADEMIA DE GINÁSTICA								R\$ 69.453,64
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
6.5	C3408	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 3.998,99
6.7	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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
6.8	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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
6.10	COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 51.764,95
7	PARQUE INFANTIL								R\$ 43.225,33
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,61	R\$ 28,36	R\$ 133,97	R\$ 518,46
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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
7.10	COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 29.017,17
8		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 1.942,21
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.321,23	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 1.942,21
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 88.826,91
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 330.839,99
VALOR TOTAL:									R\$ 419.666,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,95%			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 07.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 202304 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 202304 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 24,44%	SEINFRA: 0,00%	SEINFRA: 0,00%
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE	Comunidade: PRÓPRIA				



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material						R\$ 119,7822

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,9400

VALOR: R\$ 150,72

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6600	R\$ 0,0747
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0788

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6900	R\$ 0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,1900	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1767

VALOR: R\$ 0,26

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,3271

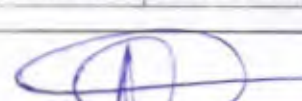
VALOR: R\$ 45,33

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


Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,1779

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material						R\$ 66,6380

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 327.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SNAP: 323/04 COM DESONERAÇÃO	0,84%	05/2023
			Composição:	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 16,2435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2435
VALOR:						R\$ 89,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 129,2800	R\$ 43,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,0890
VALOR:						R\$ 43,09

5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644
VALOR:						R\$ 40,77

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 38,8857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERATION	HORA: 64	MES: 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERATION	PROPOSTA: 0,00%	REF.: 05/2021	05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE				



VALOR: R\$ 46,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3890

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,0900	R\$ 0,2163
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,2700	R\$ 0,2578
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 38,6041

VALOR: R\$ 50,99

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:					R\$ 158,1230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 124,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,2500

VALOR: R\$ 421,37


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	0223/04 COM DESCRIÇÃO
			83,8%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%



3.6. 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\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964

VALOR: R\$ 59,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133

VALOR: R\$ 34,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1800	R\$ 130,1800
TOTAL Material:						R\$ 130,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM GERENCIAMENTO	83,46%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA 2023/04 COM GERENCIAMENTO	84,44%	47,48%	05/2023
			Comissão Permanente de Licitação Nº PLS.: 5379 			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,4200	R\$ 62,6520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1600	R\$ 7,7000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7000	R\$ 38,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 133,2045	
VALOR:					R\$ 281,45	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,0500	R\$ 0,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5458

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM, E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4800	R\$ 42,6074
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,1600	R\$ 0,5234
TOTAL Material:					R\$ 46,9455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,6700	R\$ 5,2316
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,4700	R\$ 3,9155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1471	
VALOR:					R\$ 59,64	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1056

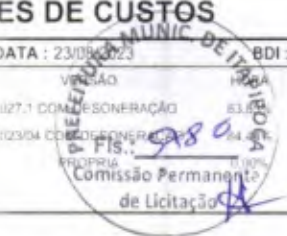
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920
TOTAL Material:					R\$ 223,8148	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	MES: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027,1 COMPLEMENTAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 023/04 COMPLEMENTAÇÃO	REF.: 05/2023
		Composição: 04,4%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 247,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 288,8600
					VALOR:	R\$ 523,78

4.1. COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 125,32	
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 98,04	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 81,24	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 41,76	
799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	
					TOTAL Material:	R\$ 510,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 53,41	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 190,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 243,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 3.151,80	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,975,34	R\$ 1.975,34	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.127,14
					VALOR:	R\$ 5.881,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9640	
					TOTAL Material:	R\$ 7,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3450	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3350	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6800
					VALOR:	R\$ 26,64

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

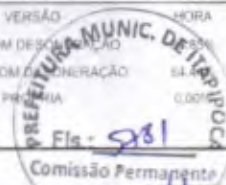
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9274	
					TOTAL Material:	R\$ 2,9274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,4804



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	007,1 COM DESPESAS	05/2021	47,70%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	2023/04 COM GERAÇÃO	05/2023	47,48%
			PREMIA:	0,00%	0,00%	



	RS 4.483,20
VALOR:	RS 7,41

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,9600	R\$ 201,5328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6600	R\$ 15,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,3800	R\$ 15,1442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0000	R\$ 8,8560
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8700	R\$ 12,6470
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,1200	R\$ 6,3785
123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,1300	R\$ 31,8672
TOTAL Serviço:						R\$ 292,2507
VALOR:						R\$ 292,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:						R\$ 126,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 20,0280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8320
VALOR:						R\$ 171,66

4.6. 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\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,8900	R\$ 5,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2680
VALOR:						R\$ 20,66

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	1977,1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,00%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	392304 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	0,00%	0,00%	0,00%



IB129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
					TOTAL Material:	R\$ 49,1400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3600
					VALOR:	R\$ 86,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
					TOTAL Material:	R\$ 921,4700
					VALOR:	R\$ 921,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
					TOTAL Material:	R\$ 6,5503
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5230
					VALOR:	R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8651
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
					TOTAL Material:	R\$ 347,0523
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,8200
					VALOR:	R\$ 455,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	071 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	02204 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			Comexpro	00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22.2200	R\$ 0,8888
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,8888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
12578	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material						R\$ 421,5308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,3590
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,0990
VALOR:						R\$ 479,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 394,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 3") (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7000	R\$ 72,7000
TOTAL Material						R\$ 76,8910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	03.05	05/2021
	CLIENTE:	PRJ DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	023/04 COM DOTAÇÃO ANUAL	04.44	05/2023
			Composição	PROBIA	0.00%	0.00%



ID:198	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	RS 20,6700	RS 31,0050
					TOTAL Mão de Obra:	RS 56,0400
					VALOR:	RS 132,93

5.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 15,4600
11828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	RS 3,7065
TOTAL Material:					RS 8,3445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6900	
198	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,6700	
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,2415	
					VALOR:	RS 20,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 17,1000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	RS 25,8100
TOTAL Material:					RS 8,3737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,6700	
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,2750	
					VALOR:	RS 21,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	RS 6,3900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 106,6000
TOTAL Material:					RS 13,7460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	RS 16,6900	
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,4682	
					VALOR:	RS 17,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,7700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇATEL: VERSÃO	ORÇATEL: HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 1071 COM DESIGNAÇÃO	MEI 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 202004 COM DESIGNAÇÃO	MEI 47,48% 05/2023
		Composição	PROPOSTA 0,00% 0,00%



	R\$ 117,9800
VALOR:	R\$ 117,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
TOTAL Material						R\$ 219,9000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 23,2050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2100

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,3300	R\$ 11,6499
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,1800	R\$ 4,0248
TOTAL Serviço						R\$ 15,6747

VALOR:	R\$ 289,78
---------------	-------------------

5.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,4444

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material						R\$ 56,2700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6700	R\$ 16,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6700	R\$ 14,4690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2230

VALOR:	R\$ 110,94
---------------	-------------------

5.13. COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.O.M.P	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,78% REF.: 05/2021	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 05/2023	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PROPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%	



Material:	RS 17,91
-----------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83

VALOR:	R\$ 37,82
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,6200	R\$ 92,6200
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,0600	R\$ 91,7234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 184,3434

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2600	R\$ 0,1426
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,0700	R\$ 22,1235
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 7,4610
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,2070
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2200	R\$ 10,0880
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0900	R\$ 2,3090
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,2000	R\$ 114,6600
TOTAL Material:						R\$ 158,9681

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,2800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 46,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,0300

VALOR:	R\$ 458,34
---------------	-------------------

5.15. COMP.3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	MORA	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM GERAÇÃO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	0293/04 COM DISCIONAÇÃO	47,48%	05/2023
			SEINFRA:	0293/04 COM DISCIONAÇÃO	0,69%	



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4.52000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA Ø=100mm (4")	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3271
VALOR:						R\$ 45,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190
VALOR:						R\$ 544,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964
VALOR:						R\$ 59,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/05/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	MES:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	12% COM DESONERAÇÃO	03/2024	05/2024
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	10,03% COM DESONERAÇÃO	04/2024	05/2024



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 6,16

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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133
VALOR:						R\$ 34,40

6.6. 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	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644
VALOR:						R\$ 40,77

6.7. 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	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
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\$ 70,0400	R\$ 28,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA : 23/06/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORTE:	OBRA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	REF.
		Composições	



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
					TOTAL Material:	R\$ 168,7938
					VALOR:	R\$ 168,79

6.9. 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	FORTE	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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:					R\$ 492,0500
VALOR:					R\$ 492,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5230
VALOR:					R\$ 23,07

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 40.808,00


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271
VALOR:					R\$ 45,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

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
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964

VALOR: R\$ 59,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERACÃO	0,00%	47,48%	05/2023
			PROPOSTA:	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 34,40

7.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:					R\$ 85,5025

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,1110
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,1110

VALOR: R\$ 105,61

7.8. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
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	0,40000000	R\$ 293,1200	R\$ 117,2480
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 70,0400	R\$ 28,0160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material:					R\$ 168,7938

VALOR: R\$ 168,79

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	QUANTIDADE	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	M2	1,00000000	R\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:					R\$ 492,0500


VALOR: R\$ 492,05

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5503

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	127,1 COM DESCONTO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2123/04 COM DESCONTO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.:
					05/2021
					05/2023



VALOR: R\$ 23,07

7.10. COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)


Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22.875,18

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4700	R\$ 1,1603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1603
VALOR:					R\$ 1,16





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	107.1 COM DE DOTAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DE DOTAÇÃO	14,44%	47,48%	05/02/2
			Composição			0,00%	



MP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O STE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material:					R\$ 510,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
2312	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165B	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14
VALOR:					R\$ 5.881,07

COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.OMP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material:					R\$ 17,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,08


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83
VALOR:					R\$ 37,82

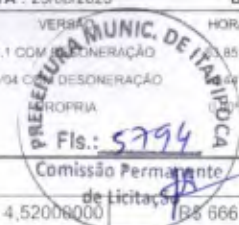
COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	3.85%	47.76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 3023/04 COM DESONERAÇÃO	4.44%	47.48%
		Composição	0.00%	0.00%	



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 40.808,00

COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)


Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22.875,18

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Comprovação	PROPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
TOTAL Material:					R\$ 183,6961
VALOR:					R\$ 183,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 204,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400	R\$ 9,1686
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1686
VALOR:					R\$ 368,27

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65

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\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8900	R\$ 74,8900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000	R\$ 35,5588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/06/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	PREÇO:	REP.:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÃO:	PROF.:



	R\$ 159,0216
--	--------------

VALOR:	R\$ 159,02
---------------	-------------------

12758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700

VALOR:	R\$ 25,17
---------------	------------------

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600

VALOR:	R\$ 22,76
---------------	------------------

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,6300	R\$ 94,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 238,7035

VALOR:	R\$ 238,70
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0700	R\$ 94,6275
TOTAL Material:					R\$ 94,6275

VALOR:	R\$ 94,63
---------------	------------------

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500

VALOR:	R\$ 18,65
---------------	------------------

12730 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESCRIÇÃO	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202304 COM DETERMINAÇÃO	64,44%	05/2023	
			Composição	PROBIA	0,30%	0,00%	


 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 5795

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,7600	RS 22,7600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	RS 55,3500	RS 55,3500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	RS 1,0000	RS 19,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	RS 1,0000	RS 1,7566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	RS 1,0000	RS 29,6471
TOTAL Material:						RS 129,2784
VALOR:						RS 129,28

101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	RS 255,48	RS 61,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 61,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	RS 3,28	RS 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	RS 716,69	RS 716,69
TOTAL Material:						RS 716,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 19,39	RS 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	RS 23,60	RS 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 10,22
VALOR:						RS 787,95

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC, EQUIP, C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	RS 125,9000	RS 181,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 181,2960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,467,7400	RS 1,467,7400
TOTAL Material:						RS 1,467,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	RS 15,4700	RS 44,5536
TOTAL Mão de Obra:						RS 44,5536

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	RS 403,3700	RS 189,5839
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	RS 41,0000	RS 29,1100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	RS 134,1600	RS 63,0552
TOTAL Serviço:						RS 281,7491
VALOR:						RS 1.975,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	023904 COM DESCONTABILIDADE	84,44%	47,46%
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	00%	0,00%



33 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8022
TOTAL Material:						R\$ 46,6009
VALOR:						R\$ 46,60

0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,6760
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9888
VALOR:						R\$ 12,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
TOTAL Material:						R\$ 62,0234
VALOR:						R\$ 62,02

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,3900	R\$ 57,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
TOTAL Material:						R\$ 103,0579
VALOR:						R\$ 103,06

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/06/2015	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	REF:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	COMISSÃO:

MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Nº 5799
 Comissão Permanente de Licitação

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0700	R\$ 37,4440
TOTAL Material						R\$ 37,4440
VALOR:						R\$ 37,44

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
TOTAL Material						R\$ 378,0080
VALOR:						R\$ 378,01

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material						R\$ 20,6933
VALOR:						R\$ 20,69

15 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0700	R\$ 4,5788
TOTAL Material						R\$ 4,5788
VALOR:						R\$ 4,58

91366 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	R\$ 585,708,28	R\$ 3,33
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000580	R\$ 136,926,87	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento						R\$ 4,13
VALOR:						R\$ 4,13

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0700	R\$ 79,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	007 - COM DESPESAS	0,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023M COM DESPESAS	0,00%	47,48%	05/2023		
			Composição:	PROFESSOR	0,00%	0,00%			



	RS 79.3650
VALOR:	RS 79,37

186 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 17,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:						R\$ 92,6165
VALOR:						R\$ 92,62

02743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

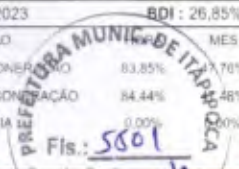
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:						R\$ 55,3520
VALOR:						R\$ 55,35

00756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
I2420	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
TOTAL Material:						R\$ 217,7917
VALOR:						R\$ 217,79

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 1,7705
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3875
VALOR:					R\$ 6,16

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 4,2735
VALOR:					R\$ 4,27

094 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 56,3780
VALOR:					R\$ 56,38

170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	107,1 COM DEPRECIAÇÃO 83,85% 47,76% 05/021
	CLIENTE:	PRES ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	202MM COM DEPRECIAÇÃO 64,44% 47,48% 05/023
			PROPOSTA:	0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1800	R\$ 81,8666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 253,8266

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000

VALOR: R\$ 508,53

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:						R\$ 41,6522

VALOR: R\$ 41,65

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
TOTAL Material:						R\$ 125,9023

VALOR: R\$ 125,90

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)


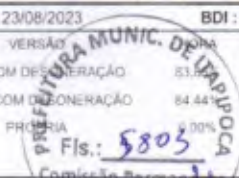
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1800	R\$ 1,6320
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8144
TOTAL Material:						R\$ 4,9920

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,4700	R\$ 13,3042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7062

VALOR: R\$ 30,70

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE SPINFRA 127,1 COM DEPRECIAÇÃO 83,30% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DEPRECIAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023 Composição PROPRIA 6,00% 0,00%	VERSÃO Mês REF. 03/2023 03/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1600
VALOR:						R\$ 134,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:						R\$ 27,3707
VALOR:						R\$ 27,37

15 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\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4700
VALOR:						R\$ 15,47

21 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:						R\$ 179,0373
VALOR:						R\$ 179,04


91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,80	R\$ 153,29
TOTAL Material:						R\$ 153,29
VALOR:						R\$ 153,29

12734 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\$ 22,7600	R\$ 22,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	REF.
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	

SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	023/04 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Proporção		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.760,00
VALOR:	R\$ 22,76

46 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\$ 22,7600	R\$ 22.7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.7600
VALOR:					R\$ 22,76

22 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\$ 22,7600	R\$ 22.7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.7600
VALOR:					R\$ 22,76

80 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18.6500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4.5800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1.9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0.0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1.0243
TOTAL Material:					R\$ 26.2976
VALOR:					R\$ 26,30


89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 585.708,28	R\$ 20,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 138.926,87	R\$ 7,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,73
VALOR:					R\$ 27,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25.1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.1700
VALOR:					R\$ 25,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACIONAMENTO	26,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERACIONAMENTO	47,76%
			Composição	PNEUMÁTICA	0,00%



0253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	R\$ 56,3800	R\$ 0,8927
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	R\$ 167,1400	R\$ 4,3178
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 183,7000	R\$ 0,0000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	R\$ 378,0100	R\$ 15,7504
0526	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 25,4300	R\$ 0,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	R\$ 140,7700	R\$ 5,8654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8263

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	R\$ 26.450,0900	R\$ 10,5800
TOTAL Material:						R\$ 10,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	R\$ 15,4700	R\$ 3,2229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2229

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 36,9100	R\$ 40,8010
TOTAL Serviço:						R\$ 40,8010
VALOR:						R\$ 81,23

05316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,63	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

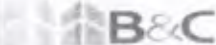
0342 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

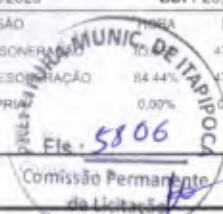
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,1600	R\$ 57,2673
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 306,8984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 415,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI: 027.1 COM DEPRECIAÇÃO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 0520/04 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%



8 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
39262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,29	R\$ 153,29
TOTAL Serviço:					R\$ 237,60
VALOR:					R\$ 255,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9300	R\$ 279,5100
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5400	R\$ 330,5400
TOTAL Material:					R\$ 610,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8100
VALOR:					R\$ 666,86

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471
TOTAL Material:					R\$ 134,4561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	MES: 04,55%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 712394 COM DESONERACAO	REF: 47,76% 05/2021
		Composicao:	08/2023: 47,48% 06/2023
			0,00%: 0,00%



R\$ 134,46

C0339 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,1600	R\$ 60,2492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 279,6403
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 388,33

I0710 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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:						R\$ 281,7400
VALOR:						R\$ 281,74


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6177
TOTAL Material:						R\$ 20,8893
VALOR:						R\$ 20,89

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2486
TOTAL Material:						R\$ 0,8895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023 BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	24,4%	47,48%	09/2023
			Carregadeira	PROFESSOR	0,00%		



VALOR: R\$ 0,69

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 74,8880
TOTAL Material:					R\$ 74,8880
VALOR:					R\$ 74,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,68	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 26,8620
TOTAL Material:					R\$ 26,8620
VALOR:					R\$ 26,86

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	03,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PROPRIETÁRIO	0,09%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:						R\$ 86,8633
VALOR:						R\$ 86,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5796
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 162,5300	R\$ 164,1553
TOTAL Material:						R\$ 164,7349

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,5259
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,2200	R\$ 22,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9701
VALOR:						R\$ 205,71

G2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,7395


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 10,0555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3905
VALOR:						R\$ 22,13

G3127 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\$ 48,5700	R\$ 3,1085
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,0200	R\$ 0,4241
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 62,0200	R\$ 2,7702
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,0400	R\$ 3,9389
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,6500	R\$ 1,9159
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,6600	R\$ 1,7290
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,4300	R\$ 3,9744
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 217,7900	R\$ 3,1943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0553

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	1027.1 COM DESCAFFRADO	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINART	2023/04 COM DESCAFFRADO	84,44%	REF: 05/2021
			CONSIGNAÇÃO	CÓPIA	0,00%	0,00%



I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	Permanente	1800	R\$ 11,8800
						TOTAL Material:	R\$ 11,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,4700	R\$ 10,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3133

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5400	R\$ 9,7341
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,2000	R\$ 19,1100
TOTAL Serviço:						R\$ 28,8441

VALOR: R\$ 72,09

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
TOTAL Material:						R\$ 17,3035

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 21,6970
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 26,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5680

VALOR: R\$ 65,87

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 248,6678


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000

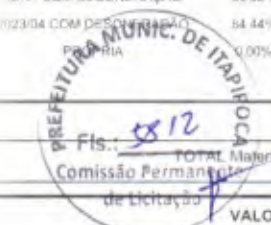
VALOR: R\$ 403,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Comprovação	84,44%	05/2023
				0,00%	0,00%

	TOTAL Material:	R\$ 75.7021
	VALOR:	R\$ 75,70

48 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0900
VALOR:						R\$ 18,09

75 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4907
TOTAL Material:						R\$ 1,3612
VALOR:						R\$ 1,36

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material:						R\$ 76,4347
VALOR:						R\$ 76,43

12945 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

13126 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:						R\$ 25,4286
VALOR:						R\$ 25,43

13159 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202034 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:						R\$ 21,4147
VALOR:						R\$ 21,41

76 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

14 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material:						R\$ 32,0156
VALOR:						R\$ 32,02

I2521 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\$ 27,3100	R\$ 27,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3100
VALOR:						R\$ 27,31


I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0700	R\$ 67,7655
TOTAL Material:						R\$ 67,7655
VALOR:						R\$ 67,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
TOTAL Material:						R\$ 34,7987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	023.04 COM DESCONECÇÃO	16,14%	47,48%	05/2023
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: R\$ 34,80

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,8600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 281,7400	R\$ 3,9131
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,7000	R\$ 0,0526
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,7000	R\$ 3,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1152

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,4700	R\$ 0,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4297

VALOR: R\$ 7,54

C251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9440

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370

VALOR: R\$ 36,19

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 351,7100	R\$ 16,7062
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7062

92 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500

VALOR: R\$ 18,65

235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,0600	R\$ 6,0624
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4100	R\$ 3,7782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SPINFRRA: 027.1 COM DESONERACAO	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 0023/04 COM DESONERACAO	47,48%: 04,44%	06/2023: 47,48%
			CONSERVACAO: 0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário de Licitação: R\$ 9.8406

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2100	R\$ 6,4604
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,9100	R\$ 1,2955
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0800	R\$ 8,1432
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0519
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4326
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 609,9400	R\$ 0,3050
TOTAL Material:						R\$ 16,6886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,7200	R\$ 1,2776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,4700	R\$ 9,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3776

VALOR: R\$ 36,91

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,2207

VALOR: R\$ 22,22

12543 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 40,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9955


VALOR: R\$ 41,00

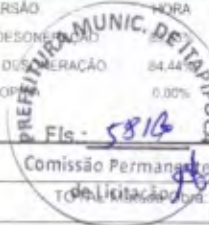
10682 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERACÃO	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA - CE	SINAPI	242304 COM DUS ONERACÃO	47,48%
			Composição	PROPOSTA	0,00%
					0,00%



TOTAL Material	R\$ 92.8200
VALOR:	R\$ 394,38

176 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03040000	R\$ 67,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.55000000	R\$ 0,5600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 58,2692

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.60000000	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.85000000	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6915

VALOR:	R\$ 119,96
---------------	-------------------

108 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\$ 25,1700
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 67,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.99250000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 167,1415

VALOR:	R\$ 167,14
---------------	-------------------

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 15,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.40230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.23200000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 18,1043

VALOR:	R\$ 18,10
---------------	------------------

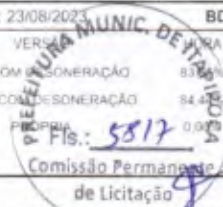
115 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.04533333	R\$ 56,3800
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02133333	R\$ 167,1400
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 13,2700
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0.13333333	R\$ 20,8900
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 34,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERBA: SEINFRA	MES: 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	COMPOSIÇÃO: SEINFRA	REF.: 05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÃO: SEINFRA	REF.: 05/2023

SEINFRA	127.1 COM DEPRECIAÇÃO	83.84%	47.78%	05/2021
SEINFRA	3123/04 COM DEPRECIAÇÃO	84.48%	47.48%	05/2023
SEINFRA	0.00%	0.00%		



10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 46,6000	R\$ 3,1067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1880
VALOR:						R\$ 18,20

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,1800
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 74,6607
VALOR: R\$ 74,66					

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0600
TOTAL Material:					R\$ 49,1832
VALOR: R\$ 49,18					

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 85,4700
VALOR: R\$ 85,47					


12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 57,3870
VALOR: R\$ 57,39					

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	127.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	3123/04 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Comissão	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 5819

Comissão Permanente de Material de Licitação	R\$ 48.5728
VALOR:	R\$ 48,57

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:					R\$ 140,7658	
VALOR:					R\$ 140,77	

91 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:					R\$ 109,8900	
VALOR:					R\$ 109,89	

62 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 585,708,28	R\$ 37,66
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 138,926,87	R\$ 9,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,23	
VALOR:					R\$ 47,23	

247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAPI	1027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2102304 COM DECOMPOSIÇÃO	47,48%
			SEINFRA	0,00%	



00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,63
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço: R\$ 0,45	
					VALOR: R\$ 19,39	

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,6500	
					VALOR: R\$ 18,65	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,54	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,19	
					VALOR: R\$ 0,19	

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3346
					TOTAL Material: R\$ 19,4389	
					VALOR: R\$ 19,44	


12725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

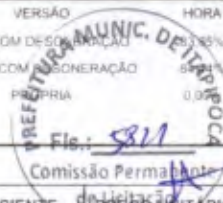
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
					TOTAL Material: R\$ 42,0504	
					VALOR: R\$ 42,05	

12623 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.1 COM DESGASTO</td> <td>8,33%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2123/04 COM GERENCIAMENTO</td> <td>8,33%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	127.1 COM DESGASTO	8,33%	47,76%	09/2021	SINAPI	2123/04 COM GERENCIAMENTO	8,33%	47,48%	05/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	127.1 COM DESGASTO	8,33%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2123/04 COM GERENCIAMENTO	8,33%	47,48%	05/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																							
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE																							



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:					R\$ 109,8900
VALOR:					R\$ 109,89

12549 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,3000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
TOTAL Material:					R\$ 157,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8200


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,2300	R\$ 67,9083
TOTAL Serviço:					R\$ 74,6724
VALOR:					R\$ 351,71

12074 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\$ 67,1600	R\$ 2,7737
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:					R\$ 44,9472

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,4698
VALOR:					R\$ 104,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	0123/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRM	REF.
					08/2021
					05/2023
					0,00%



10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:					R\$ 20,4544	
VALOR:					R\$ 20,45	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material:					R\$ 83,6644	
VALOR:					R\$ 83,66	

1064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61	
VALOR:					R\$ 23,60	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	MES
			REF.	
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	023/04 COM DESONERAÇÃO
			CONCESSÃO	PROPRIA
				0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra de Licitação	R\$ 25.1700
VALOR:	R\$ 25,17

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,1340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1340
VALOR:					R\$ 4,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
TOTAL Material:					R\$ 87,1815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400
VALOR:					R\$ 118,12

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

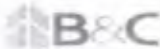
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
TOTAL Material:					R\$ 13,2716
VALOR:					R\$ 13,27

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7723
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9250
TOTAL Material:					R\$ 2,6973
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	PROPOSTA:	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20.6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15.4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9360
VALOR:						R\$ 16,63

00360 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 585.708,28	R\$ 4,21
003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 138.926,87	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 5,22

H

[Handwritten signature]

5

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	FORTE: SPP/PRÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	ENAP: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA - CE			HORA: 0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

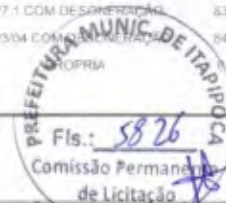
tb

S



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FDNTE: SENPRA	VERSÃO: 1/27-1 COM DESPESAS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	SINAF: 2/23/04 COM DESPESAS	COMPOSIÇÃO: 2/23/04 COM DESPESAS	HORA: 64,44%	MES: 47,48%	REF.: 05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE			HORA: 0,00%	MES: 0,00%	

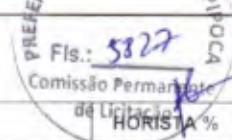


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	ESPELHO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 02/2018 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	Composição:	0,00% 0,00% PROPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BÉTANIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE


DATA : 23/08/2023 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.809,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,72	R\$ 40,47	R\$ 191,19	R\$ 2.294,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 514,80
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 153.947,09
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 792,35
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,00	R\$ 89,06	R\$ 23,91	R\$ 112,97	R\$ 105.739,92
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	867,45	R\$ 43,09	R\$ 11,57	R\$ 54,66	R\$ 47.414,82
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								R\$ 100.339,49
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	846,46	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 43.778,91
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	222,04	R\$ 46,89	R\$ 12,59	R\$ 59,48	R\$ 13.206,94
3.3	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	169,00	R\$ 50,99	R\$ 13,69	R\$ 64,68	R\$ 10.930,92
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,37	R\$ 113,14	R\$ 534,51	R\$ 0,00
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 17.205,34
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	60,11	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 4.544,32
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,22	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 938,92
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	120,22	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 5.246,40
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	12,57	R\$ 281,45	R\$ 75,57	R\$ 357,02	R\$ 4.487,74
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,64	R\$ 16,01	R\$ 75,65	R\$ 0,00
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 523,78	R\$ 140,63	R\$ 664,41	R\$ 0,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 19.221,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	COMP_1	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.881,07	R\$ 1.579,07	R\$ 7.460,14	R\$ 14.920,28
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,30	R\$ 26,64	R\$ 7,15	R\$ 33,79	R\$ 1.733,43
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	153,90	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 1.446,66
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,25	R\$ 78,47	R\$ 370,72	R\$ 741,44
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,66	R\$ 46,09	R\$ 217,75	R\$ 217,75
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 5,55	R\$ 26,21	R\$ 52,42
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 23,23	R\$ 109,73	R\$ 109,73
5	URBANIZAÇÃO								R\$ 72.652,92
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 921,47	R\$ 247,41	R\$ 1.168,88	R\$ 11.688,80
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	235,14	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 6.880,20
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 455,74	R\$ 122,37	R\$ 578,11	R\$ 46,25
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 479,52	R\$ 128,75	R\$ 608,27	R\$ 699,51
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 394,38	R\$ 105,89	R\$ 500,27	R\$ 500,27
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,93	R\$ 35,69	R\$ 168,62	R\$ 23.977,76
5.7	C2237	RIPA DE PERÓBA (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,59	R\$ 5,53	R\$ 26,12	R\$ 5.093,40
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,65	R\$ 5,81	R\$ 27,46	R\$ 3.882,29
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	229,25	R\$ 17,21	R\$ 4,62	R\$ 21,83	R\$ 5.004,53
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 117,98	R\$ 31,68	R\$ 149,66	R\$ 1.795,92
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 289,78	R\$ 77,81	R\$ 367,59	R\$ 5.881,44
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,94	R\$ 29,79	R\$ 140,73	R\$ 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	COMP. 2	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	Composições Próprias	UND	0.00	R\$ 37,82	R\$ 10,15	R\$ 47,97	R\$ 0,00
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4.50	R\$ 458,34	R\$ 123,06	R\$ 581,40	R\$ 2.616,30
5.15	COMP. 3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	1.00	R\$ 3.615,49	R\$ 970,76	R\$ 4.586,25	R\$ 4.586,25
6	ACADEMIA DE GINÁSTICA								R\$ 69.453,64
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2.12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1.42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
6.6	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 3.998,99
6.7	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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
6.8	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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,96
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
6.10	COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 51.764,95
7	PARQUE INFANTIL								R\$ 43.225,33
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79



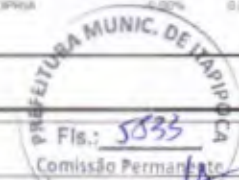
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
7.6	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,61	R\$ 28,36	R\$ 133,97	R\$ 518,46
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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 29.017,17
8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								R\$ 2.291,54
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.558,87	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 2.291,54
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.198,36
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 365.742,44
								VALOR TOTAL:	R\$ 463.940,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	127.1 COM DEDUÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	122904 COM DEDUÇÃO	54,44%	47,48%	05/2023
			Comissure	PACIPA	4,92%	0,29%	



1.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material						R\$ 119,7822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,9400

VALOR: R\$ 150,72

1.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6600	R\$ 0,0747
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6900	R\$ 0,0668
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,1900	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1767

VALOR: R\$ 0,26

2.1 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,3271

VALOR: R\$ 45,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,1779

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material						R\$ 66,6380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERBÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	MES
			REF:	
			SEINFRA	05/2021
			SEINFRA	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%
			PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	R\$ 15,4700	R\$ 16,2435
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2435
VALOR:				R\$ 89,06

2.3. C2532 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	0,33330000	R\$ 129,2800	R\$ 43,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,0890
VALOR:						R\$ 43,09

3.1. 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	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644
VALOR:						R\$ 40,77


3.2. 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	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 38,8857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	MES:	

SEINFRA	127.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	33233A COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	TERCEIRA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 46,89

3.3. 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	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3890

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,0900	R\$ 0,2163
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,2700	R\$ 0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 38,6041
VALOR: R\$ 50,99						

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 124,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,2500
VALOR: R\$ 421,37						

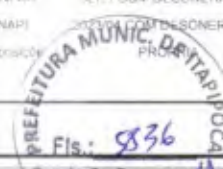
3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190
VALOR: R\$ 544,50						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 127.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SNAPI: 202301 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	MES: 47,78%
			REF.: 05/2021	05/2023



3.6. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9964
VALOR:					R\$ 59,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3875
VALOR:					R\$ 6,16

3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7133
VALOR:					R\$ 34,40

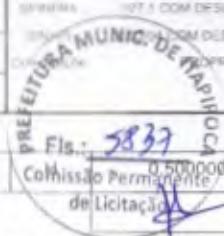
3.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1800	R\$ 130,1800
TOTAL Material:					R\$ 130,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	197.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	197.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,0700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,4200	R\$ 62,6520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 7,7000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7000	R\$ 38,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Serviço						R\$ 133,2045
VALOR:						R\$ 281,45

3.10. 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 (CHP)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,0500	R\$ 0,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,5458

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4800	R\$ 42,8074
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,1600	R\$ 0,5234
TOTAL Material						R\$ 46,9455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,6700	R\$ 5,2316
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,4700	R\$ 3,9155
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,1471
VALOR:						R\$ 59,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,1056

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920
TOTAL Material						R\$ 223,8148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>MADESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Conf. de</td> <td>PRELIMINAR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	MADESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Conf. de	PRELIMINAR	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	MADESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Conf. de	PRELIMINAR	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA																							
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE																							



I2543	SERVENTE	SEINFRA	R\$ 15,4700	R\$ 247,5200
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 288,8600
VALOR:				R\$ 523,78

4.1. COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
I799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material:					R\$ 510,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,57	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14	

VALOR: R\$ 5.881,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,9640
TOTAL Material:					R\$ 7,9640	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 8,3450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6800	


VALOR: R\$ 26,64

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6900	R\$ 2,0028
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,4804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	HORA:	63,86%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	MES:	47,76%
			PER:	15,02%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.8832
VALOR:	R\$ 7,41

3.3 C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,9600	R\$ 201,5328
C021B	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6600	R\$ 15,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,3800	R\$ 15,1442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0000	R\$ 8,8560
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8700	R\$ 12,6470
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,1200	R\$ 6,3785
123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,1300	R\$ 31,8672
TOTAL Serviço:						R\$ 292,2507
VALOR:						R\$ 292,25

4.2 C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:						R\$ 126,8300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 20,0280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8320
VALOR:						R\$ 171,66

4.6 C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:						R\$ 9,4500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2080
VALOR:						R\$ 20,66

4.7 C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	07	18,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	08	84,44%	47,44%	05/2023



16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Comissão Permanente de Licitação	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
				TOTAL Material:	R\$ 49,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3600
					VALOR:	R\$ 86,50

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
					TOTAL Material:	R\$ 921,4700
					VALOR:	R\$ 921,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
					TOTAL Material:	R\$ 6,5503
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5230
					VALOR:	R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8651
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
					TOTAL Material:	R\$ 347,0523
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,8200
					VALOR:	R\$ 455,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023 BDI: 26,85%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2025	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
				SEINFRA	OPRA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,8888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8888

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
I0728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material:						R\$ 421,5308

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,3590
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0990
VALOR:						R\$ 479,52

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

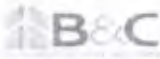
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 394,38

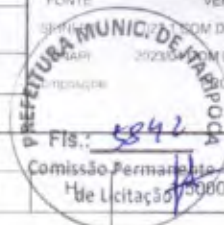
5.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7000	R\$ 72,7000
TOTAL Material:						R\$ 76,8910

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:		
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,0000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0400
VALOR:					R\$ 132,93

5.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,3000000	R\$ 15,4600	R\$ 4,6380
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0500000	R\$ 3,5300	R\$ 3,7065
TOTAL Material:						R\$ 8,3445
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 20,6700	R\$ 7,2345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2415
VALOR:						R\$ 20,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2700000	R\$ 25,8100	R\$ 6,9687
TOTAL Material:						R\$ 8,3737
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2750
VALOR:						R\$ 21,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,7510
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	R\$ 106,6000	R\$ 7,9950
TOTAL Material:						R\$ 13,7460
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	R\$ 16,6900	R\$ 3,4682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4682
VALOR:						R\$ 17,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	232304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 117.980

VALOR: R\$ 117,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219.9000	R\$ 219.9000
TOTAL Material:					R\$ 219.9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20.6700	R\$ 31.0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15.4700	R\$ 23.2050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54.2100	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388.3300	R\$ 11.6499
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134.1600	R\$ 4.0248
TOTAL Serviço:					R\$ 15.6747	
VALOR:					R\$ 289,78	

5.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22.2200	R\$ 0.4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0.4444	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9.4500	R\$ 12.7575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10.0000	R\$ 0.2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74.3500	R\$ 2.9740
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23.6900	R\$ 23.6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0.5600	R\$ 9.7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73.5300	R\$ 6.6177
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15.4600	R\$ 0.3092
TOTAL Material:					R\$ 96.2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20.6700	R\$ 16.5360
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20.6700	R\$ 14.4690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20.6700	R\$ 6.2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15.4700	R\$ 17.0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54.2230	
VALOR:					R\$ 110,94	

5.13. COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C.OMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 03/23/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	REF.: 05/2021	05/0023



TOTAL Material: R\$ 17,91

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 37,82

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,6200	R\$ 92,6200
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,0800	R\$ 91,7234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 184,3434

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2600	R\$ 0,1426
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,0700	R\$ 22,1235
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 7,4610
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,2070
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2200	R\$ 10,0880
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0900	R\$ 2,3090
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,2000	R\$ 114,6600
TOTAL Material:						R\$ 158,9661

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,2800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 46,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,0300
VALOR:						R\$ 458,34

5.15. COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,34

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	02/23/04	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/04	84,44%	47,48%
						REF.:
						05/2021
						05/2023



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271
VALOR:					R\$ 45,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0190
VALOR:					R\$ 544,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9964
VALOR:					R\$ 59,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSO:	REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA DESENERAÇÃO	64,44% 47,48% 05/2023
			SEINFRA	0,00% 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
				TOTAL Material:	R\$ 1,7705

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 6,16

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133
VALOR:						R\$ 34,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644
VALOR:						R\$ 40,77

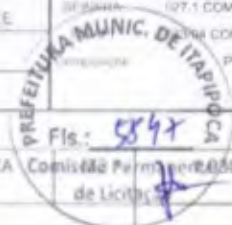
6.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
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\$ 70,0400	R\$ 28,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIROCA - CE	DATA: 23/06/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIROCA - CE	VERSAO:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAPIROCA	HORA:	MES:
CLIENTE:	PM DE ITAPIROCA - CE	PROPRIA:	0A/2021



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Composição Permissão de Licitação	0,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material						R\$ 166,7938
VALOR:						R\$ 168,79

6.8. 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	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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material					R\$ 492,0500	
VALOR:					R\$ 492,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material					R\$ 6,5503	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,5230	
VALOR:					R\$ 23,07	

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 40.808,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,3271	
VALOR:					R\$ 45,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	107.104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	35,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

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
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964

VALOR: R\$ 59,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

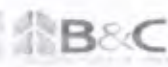
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 34,40

7.8. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material					R\$ 85,5025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4700	R\$ 20,1110
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,1110

VALOR: R\$ 105,61

7.8.4852 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
09048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
09153 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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
09152 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\$ 70,0400	R\$ 28,0160
09049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material					R\$ 168,7938

VALOR: R\$ 168,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06437 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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material					R\$ 492,0500

VALOR: R\$ 492,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01054 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
02097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material					R\$ 6,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,5230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 23,07

7.10. COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22.875,18

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4700	R\$ 1,1603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1603
VALOR:					R\$ 1,16

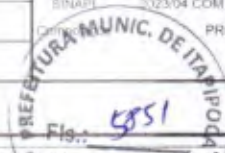
①

76

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=9,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material:						R\$ 510,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:						R\$ 5.127,14

VALOR: R\$ 5.881,07

COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G.OMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material:						R\$ 17,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83

VALOR: R\$ 37,82

COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	de Licitação	4,52000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.574,15
					VALOR:	R\$ 3.615,49

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 40.808,00

COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 22.875,18

[Handwritten signatures]

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERGÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 183,8961
VALOR:					R\$ 183,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 204,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1686
VALOR:					R\$ 368,27

16 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65

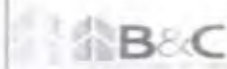
28 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

10638 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600
Q2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8900
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000
Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	HRB: HORA MES PER.
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DESEMBOLSAMENTO:	63,88% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	DESEMBOLSAMENTO:	84,44% 47,48% 05/2023
		PRECATORIA:	0,00% 0,00%



TOTAL Material	R\$ 158.0216
VALOR:	R\$ 159,02

12788 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7600
VALOR:						R\$ 22,76

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,6300	R\$ 94,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 238,7035
VALOR:						R\$ 238,70

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0700	R\$ 94,6275
TOTAL Material:						R\$ 94,6275
VALOR:						R\$ 94,63

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 07/06/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/04 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	0,00%	MES:	47,76%
					REF.:	05/2021
						06/2023



12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
TOTAL Material:						R\$ 129,2784
VALOR:						R\$ 129,28

101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 255,48	R\$ 61,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,28	R\$ 0,04
10042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 716,69	R\$ 716,69
TOTAL Material:						R\$ 716,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,39	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,60	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 787,95

04979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 125,9000	R\$ 181,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 181,2960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.467,7400	R\$ 1.467,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.467,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,4700	R\$ 44,5536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5536

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 403,3700	R\$ 189,5839
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,0000	R\$ 29,1100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,1600	R\$ 63,0552
TOTAL Serviço:						R\$ 281,7491
VALOR:						R\$ 1.975,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	127,1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAF	1023,04 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8022
TOTAL Material:					R\$ 46,6009	
VALOR:					R\$ 46,60	

10218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,6760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9888	
VALOR:					R\$ 12,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
TOTAL Material:					R\$ 62,0234	
VALOR:					R\$ 62,02	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,3900	R\$ 57,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8523
TOTAL Material:					R\$ 103,0579	
VALOR:					R\$ 103,06	

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORMA DE PRECATORIO</td> <td>DATA</td> <td>20/08/2023</td> </tr> <tr> <td>VERSÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SÉRIE</td> <td>027.1</td> <td>COM DESOPERACAO</td> </tr> <tr> <td>SINOPSE</td> <td>002304</td> <td>COM DESOPERACAO</td> </tr> </table>	FORMA DE PRECATORIO	DATA	20/08/2023	VERSÃO			SÉRIE	027.1	COM DESOPERACAO	SINOPSE	002304	COM DESOPERACAO	HORA	MES	REF.
	FORMA DE PRECATORIO	DATA	20/08/2023															
	VERSÃO																	
SÉRIE	027.1	COM DESOPERACAO																
SINOPSE	002304	COM DESOPERACAO																
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	83,85%	47,76%	05/2021														
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE.	84,44%	47,46%	05/2023														
		0,00%	0,00%															



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,0700	R\$ 37,4440
TOTAL Material:						R\$ 37,4440
VALOR:						R\$ 37,44

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
TOTAL Material:					R\$ 378,0080
VALOR:					R\$ 378,01

0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material:					R\$ 20,6933
VALOR:					R\$ 20,69

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0700	R\$ 4,5788
TOTAL Material:					R\$ 4,5788
VALOR:					R\$ 4,58

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 585.708,28	R\$ 3,33
0003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 138.926,87	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,13
VALOR:					R\$ 4,13

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0700	R\$ 79,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 2023/04 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/04 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Complementar PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 79.3650
VALOR:	R\$ 79,37

BR286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 17,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
02727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:						R\$ 92,6165
VALOR:						R\$ 92,62

02743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:						R\$ 55,3520
VALOR:						R\$ 55,35

00756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2024	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0273 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	300004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			COMPOSIÇÃO PROPRIETÁRIO: 3859 Comissão Permanente de Licitação				

I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
					TOTAL Material:	R\$ 217,7917
					VALOR:	R\$ 217,79

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\$ 25,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1700
					VALOR:	R\$ 25,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3875
					VALOR:	R\$ 6,16

I2706 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\$ 4,0700	
					TOTAL Material:	R\$ 4,2735
					VALOR:	R\$ 4,27

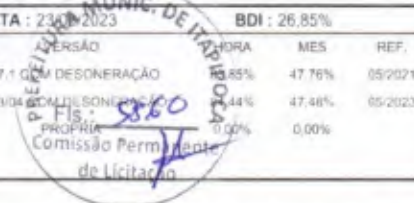
I2753 I2701 I2702 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 56,3790
					VALOR:	R\$ 56,38

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE LOCAL: DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA UNID: M3 COEFICIENTE: 1,21600000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 67,1600 TOTAL: R\$ 81,6666 FONTE: SEINFRA UNID: KG COEFICIENTE: 486,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,5600 TOTAL: R\$ 272,1600 TOTAL Material: R\$ 353,8266
---	---	---



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1600	R\$ 81,6666
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 353,8266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7000

VALOR: R\$ 508,53

I0708 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 41,6522

VALOR: R\$ 41,65

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
TOTAL Material:					R\$ 125,9023

VALOR: R\$ 125,90

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

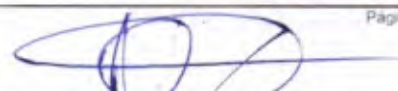
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5456
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8144
TOTAL Material:					R\$ 4,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,4700	R\$ 13,3042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7062


5

VALOR: R\$ 30,70

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2015 BDI: 26,85%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>DEPRECIACAO</td> <td>08/2015</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>DEPRECIACAO</td> <td>08/2015</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPRIA</td> <td>08/2015</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FONTES	DESCRIÇÃO	MES	REF.	SEINFRA	DEPRECIACAO	08/2015	05/2021	SINAPI	DEPRECIACAO	08/2015	05/2023	Composicao	PROPRIA	08/2015	0.00%
FONTES	DESCRIÇÃO	MES	REF.															
SEINFRA	DEPRECIACAO	08/2015	05/2021															
SINAPI	DEPRECIACAO	08/2015	05/2023															
Composicao	PROPRIA	08/2015	0.00%															
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA																	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE																	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1600
VALOR:						R\$ 134,16

I0212 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:						R\$ 27,3707
VALOR:						R\$ 27,37

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4700
VALOR:						R\$ 15,47

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:						R\$ 179,0373
VALOR:						R\$ 179,04

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,80	R\$ 153,29
TOTAL Material:						R\$ 153,29
VALOR:						R\$ 153,29

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSÃO:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 027,1 COM DEPRECIAÇÃO	83,8%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI: 3023/04 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compreensão: PROPRA	0,00%	

	REF.
05/2021	05/2023
05/2023	0,00%
0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.760
VALOR:	R\$ 22,76

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7600

VALOR:	R\$ 22,76
---------------	------------------

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7600

VALOR:	R\$ 22,76
---------------	------------------

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:						R\$ 26,2976

VALOR:	R\$ 26,30
---------------	------------------

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 585.708,28	R\$ 20,08
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 138.926,87	R\$ 7,65
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,73

VALOR:	R\$ 27,73
---------------	------------------

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700

VALOR:	R\$ 25,17
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027-1 COM DESCONTABILIDADE	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 023/04 COM DISCONTABILIDADE	PROPRIETÁRIO: 47,48%	REF.: 05/2023
			COMPOSIÇÃO:	PROPRIETÁRIO: 0,00%	REF.: 0,00%



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,3800	R\$ 0,8927
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,1400	R\$ 4,3178
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,7000	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,0100	R\$ 15,7504
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,7700	R\$ 5,8654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8263

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26 450,0900	R\$ 10,5800
TOTAL Material:						R\$ 10,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,4700	R\$ 3,2229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2229

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,9100	R\$ 40,6010
TOTAL Serviço:						R\$ 40,6010
VALOR:						R\$ 81,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,63	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

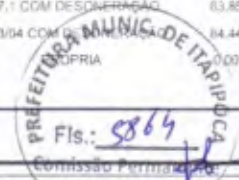
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,1600	R\$ 57,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 306,8984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 415,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	MES:	

REF.	SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SINAPI
05/2021	027,1 COM DEPRECIACAO		63,85%		47,76%	
05/2023	2023/04 COM DEPRECIACAO		84,44%		47,48%	
	CONSTRUCAO		0,00%		0,00%	



5828 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
9260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,29	R\$ 153,29
TOTAL Serviço:					R\$ 237,60
VALOR:					R\$ 255,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9300	R\$ 279,5100
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5400	R\$ 330,5400
TOTAL Material:					R\$ 610,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8100
VALOR:					R\$ 666,86

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471
TOTAL Material:					R\$ 134,4561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAF	MES
			REF.	

SEINFRA	0271 COM DEPRECIACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAF	2023/04 COM DEPRECIACAO	84,44%	47,46%	05/2023
Composicao:	PRÓPRIA	100%	0,00%	



VALOR: R\$ 134,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,1600	R\$ 60,2492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 279,6403

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200

VALOR: R\$ 388,33

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:						R\$ 281,7400

VALOR: R\$ 281,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6177
TOTAL Material:						R\$ 20,8893

VALOR: R\$ 20,89

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3977
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2486
TOTAL Material:						R\$ 0,6895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	RM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	0023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%

Fls. 966
 VALOR: R\$ 0,69
 Comissão Permanente de Licitação

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 74,8880
TOTAL Material:					R\$ 74,8880
VALOR:					R\$ 74,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,68	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 26,8620
TOTAL Material:					R\$ 26,8620
VALOR:					R\$ 26,86

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO	MES: 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI: 0123/04 COM DESENERAÇÃO	REF.: 05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	Composição:	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:						R\$ 86,8633
VALOR:						R\$ 86,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5796
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 162,5300	R\$ 164,1553
TOTAL Material:						R\$ 164,7349
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,5259
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,2200	R\$ 22,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9701
VALOR:						R\$ 205,71

I23 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,7395
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 10,0555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3905
VALOR:						R\$ 22,13

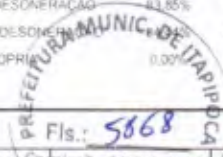
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,5700	R\$ 3,1085
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,0200	R\$ 0,4241
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 62,0200	R\$ 2,7702
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,0400	R\$ 3,9389
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,6500	R\$ 1,9159
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,6600	R\$ 1,7290
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,4300	R\$ 3,9744
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 217,7900	R\$ 3,1943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0553

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BOI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 0203/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIETÁRIO: 47,48%	05/2023



I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	MISSÃO PREÇO UNITÁRIO	RS 11,8800
						TOTAL Material: RS 11,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	RS 15,4700	RS 10,3133
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,3133

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	RS 7,5400	RS 9,7341
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	RS 18,2000	RS 19,1100
TOTAL Serviço:						RS 28,8441
VALOR:						RS 72,09

00 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	RS 7,3100	RS 2,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,7300	RS 2,0595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 4,7200	RS 2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 9,9600	RS 9,9600
TOTAL Material:						RS 17,3035

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 16,6900	RS 21,6970
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,6700	RS 26,8710
TOTAL Mão de Obra:						RS 48,5680
VALOR:						RS 65,87

0036 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 67,1600	RS 52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 75,8100	RS 73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5600	RS 123,2000
TOTAL Material:						RS 248,6678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,4700	RS 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						RS 154,7000
VALOR:						RS 403,37

00666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,1700	RS 25,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 1,0000	RS 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	RS 1,0000	RS 4,9512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	MES:	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Combustível	PREÇO	0,00%	0,00%	

Fis.: 8869	R\$ 75.7021
Comissão Permanente de Licitação	R\$ 75,70

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0900
VALOR:					R\$ 18,09

12703 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7852
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0853
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4907
TOTAL Material:					R\$ 1,3612
VALOR:					R\$ 1,36

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material:					R\$ 76,4347
VALOR:					R\$ 76,43

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

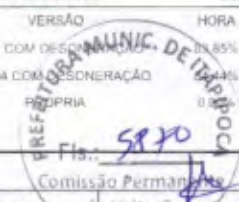
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:					R\$ 25,4286
VALOR:					R\$ 25,43

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA: 0,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 0,00%	REF.: 05/2021
		SEINFRA: 0,00%	REF.: 05/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:						R\$ 21,4147
VALOR:						R\$ 21,41

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material:						R\$ 32,0156
VALOR:						R\$ 32,02

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\$ 27,3100	R\$ 27,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3100
VALOR:						R\$ 27,31

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0700	R\$ 67,7655
TOTAL Material:						R\$ 67,7655
VALOR:						R\$ 67,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
TOTAL Material:						R\$ 34,7987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2,85%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	2,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	2,85%	47,48%	05/2023	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%	
	ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	2,85%	47,76%	05/2021																			
SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	2,85%	47,48%	05/2023																				
SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÃO:																						
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE																							

VALOR: R\$ 34,80

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,8600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 281,7400	R\$ 3,9131
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,7000	R\$ 0,0526
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,7000	R\$ 3,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1152

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,4700	R\$ 0,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4297
VALOR:						R\$ 7,54

251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9440

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 351,7100	R\$ 16,7062
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7062
VALOR:						R\$ 36,19

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,0600	R\$ 6,0624
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4100	R\$ 3,7782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DEPRECIAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAFI: J123194 COM DEPRECIAÇÃO	REF: 05/2021
		Comissão: 0,00%	05/2023

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Equipamento Horário:	R\$ 9.8408
----------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2100	R\$ 6,4604
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,9100	R\$ 1,2955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0800	R\$ 8,1432
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0519
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4326
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 609,9400	R\$ 0,3050
TOTAL Material:						R\$ 16,6886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,7200	R\$ 1,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,4700	R\$ 9,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3776

VALOR: R\$ 36,91

0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,2207

VALOR: R\$ 22,22

02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 40,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9955

VALOR: R\$ 41,00

00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

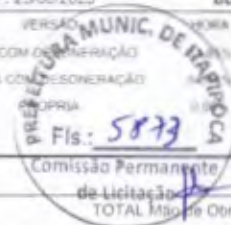
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE

DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%
VERSÃO:	07.1 COM DEPRECIAÇÃO	MES:	05/2021
SEINFRA:	02304 COM DEPRECIAÇÃO	REF.:	05/2023
OPERAÇÃO:	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92.8200
VALOR:	R\$ 394,38

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,1600	R\$ 2,0417
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material:					R\$ 58,2692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
191 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 33,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,6195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6915
VALOR:					R\$ 119,96

10008 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,7700	R\$ 67,7700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material:					R\$ 167,1415
VALOR:					R\$ 167,14


10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

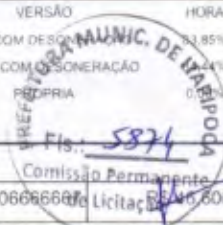
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
TOTAL Material:					R\$ 18,1043
VALOR:					R\$ 18,10

C0315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,3800	R\$ 2,5559
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,1400	R\$ 3,5657
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8900	R\$ 2,7853
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 107,1 COM DESCONTINUIDADE	MES: 83,85%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2020/04 COM GERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 47,48%	REF.: 05/2023



10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	R\$ 18,0000	R\$ 3,1067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1880
VALOR:						R\$ 18,20

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,1800	R\$ 49,1800
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2469
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
TOTAL Material:						R\$ 74,6607
VALOR:						R\$ 74,66

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0600	R\$ 49,1832
TOTAL Material:						R\$ 49,1832
VALOR:						R\$ 49,18

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 85,4700
TOTAL Material:						R\$ 85,4700
VALOR:						R\$ 85,47

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0700	R\$ 57,3870
TOTAL Material:						R\$ 57,3870
VALOR:						R\$ 57,39

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	23/08/2023		BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	

	VALOR: R\$ 48.5726
VALOR:	R\$ 48,57

10740 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\$ 18.6500	R\$ 18.6500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109.8900	R\$ 109.8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:					R\$ 140.7658	
VALOR:					R\$ 140,77	

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\$ 4,0700	R\$ 109.8900
TOTAL Material:					R\$ 109.8900	
VALOR:					R\$ 109,89	


89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 585.708,28	R\$ 37,66
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 138.926,87	R\$ 9,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,23	
VALOR:					R\$ 47,23	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	VERBA:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	SEINFRA 027,1 COM DESGASTO 23,85%	HORA 47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESENERAÇÃO 44%	47,48%	05/2023



0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 19,39

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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,54	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3346
TOTAL Material:						R\$ 19,4389
VALOR:						R\$ 19,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
TOTAL Material:						R\$ 42,0504
VALOR:						R\$ 42,05

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHO SINAF: 002594 COM DESONERAÇÃO Composição: SEINFRA	HORA: 85% MES: 47,76% ANO: 47,48% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	R\$ 18.6500	R\$ 18.6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.6500
VALOR:					R\$ 18,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:					R\$ 109,8900
VALOR:					R\$ 109,89

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00606	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000
00680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,3000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
TOTAL Material:					R\$ 157,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
0253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 81,2300	R\$ 67,9083
TOTAL Serviço:					R\$ 74,6724
VALOR:					R\$ 351,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7737
00441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
02091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:					R\$ 44,9472
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02091	PEDEIREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
02543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,4698
VALOR:					R\$ 104,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORMA:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	027.1 COM DE	13,85%	47,76%	08/2021	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Complementares	02204 CON.ENERGIAÇÃO	14,44%	47,48%	09/2023	



10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12123	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material					R\$ 20,4544	
VALOR:					R\$ 20,45	

26 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material					R\$ 83,6644	
VALOR:					R\$ 83,66	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,31	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço					R\$ 0,61	
VALOR:					R\$ 23,60	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	TRM:
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	MES:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAF:	REP:
			Composição:	PROPR:



	R\$ 25.1700
VALOR:	R\$ 25,17

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1.1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420
Mão de Obra					
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,1340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1340
VALOR:					R\$ 4,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
TOTAL Material:					R\$ 87,1815
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400
VALOR:					R\$ 118,12

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12534 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
TOTAL Material:					R\$ 13,2716
VALOR:					R\$ 13,27

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7723
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9250
TOTAL Material:					R\$ 2,6973
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 07.1 DOM DESPACHAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SINAPI: 023M COM DESPACHAÇÃO	MES: 03,85%
CLIENTE:	PRA DE ITAIPUOCA - CE	CONEXÃO: PROPRIA	REF: 05/2023



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,8100	R\$ 6.2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7.7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.9360
VALOR:						R\$ 16,63

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00000720	R\$ 585.708,28	R\$ 4,21
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00000730	R\$ 138.926,87	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,22	
VALOR:					R\$ 5,22	

2

4

5

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SF/PPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	ENAP1	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

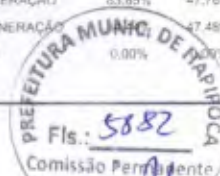
5

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE: SFINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAFI: 202304	COM DESONERAÇÃO:	HORA: 47,48%	MES: 05/2023	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA: 0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SPBRRA	027.1 COM DESONERACÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2/03/04 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composõe	PRPRA		0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA : 23/08/2023 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.473,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,72	R\$ 40,47	R\$ 191,19	R\$ 2.294,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,27	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 179,61
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 73.953,32
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 261,05
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	458,90	R\$ 89,06	R\$ 23,91	R\$ 112,97	R\$ 51.841,93
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	399,75	R\$ 43,09	R\$ 11,57	R\$ 54,66	R\$ 21.850,34
3		PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 105.158,46
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	230,94	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 11.944,22
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,29	R\$ 46,89	R\$ 12,59	R\$ 59,48	R\$ 1.028,41
3.3	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	101,30	R\$ 50,99	R\$ 13,69	R\$ 64,68	R\$ 6.552,08
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	34,80	R\$ 421,37	R\$ 113,14	R\$ 534,51	R\$ 18.600,95
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	49,32	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 34.065,32
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,34	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 619,65
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,34	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 3.462,40
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 281,45	R\$ 75,57	R\$ 357,02	R\$ 0,00
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,22	R\$ 59,64	R\$ 16,01	R\$ 75,65	R\$ 12.877,14
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 523,78	R\$ 140,63	R\$ 664,41	R\$ 14.670,17
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.943,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	COMP_1	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE=10,20M. LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.881,07	R\$ 1.579,07	R\$ 7.460,14	R\$ 14.920,28
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,70	R\$ 26,64	R\$ 7,15	R\$ 33,79	R\$ 834,61
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	74,10	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 696,54
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 292,25	R\$ 78,47	R\$ 370,72	R\$ 1.112,16
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,66	R\$ 46,09	R\$ 217,75	R\$ 217,75
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 5,55	R\$ 26,21	R\$ 52,42
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 23,23	R\$ 109,73	R\$ 109,73
5	URBANIZAÇÃO								R\$ 71.688,87
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 921,47	R\$ 247,41	R\$ 1.168,88	R\$ 8.182,16
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	257,50	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 7.534,45
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 455,74	R\$ 122,37	R\$ 578,11	R\$ 46,25
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 479,52	R\$ 128,75	R\$ 608,27	R\$ 699,51
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 394,38	R\$ 105,89	R\$ 500,27	R\$ 500,27
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,93	R\$ 35,69	R\$ 168,62	R\$ 23.977,76
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,59	R\$ 5,53	R\$ 26,12	R\$ 5.093,40
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,65	R\$ 5,81	R\$ 27,46	R\$ 3.882,29
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	21,07	R\$ 17,21	R\$ 4,62	R\$ 21,83	R\$ 459,96
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,98	R\$ 31,68	R\$ 149,66	R\$ 1.197,28
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 289,78	R\$ 77,81	R\$ 367,59	R\$ 2.940,72
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 110,94	R\$ 29,79	R\$ 140,73	R\$ 1.049,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	COMP_2	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	Composições Próprias	UND	186,00	R\$ 37,82	R\$ 10,15	R\$ 47,97	R\$ 8.922,42
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 458,34	R\$ 123,06	R\$ 581,40	R\$ 2.616,30
5.15	COMP_3	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.615,49	R\$ 970,76	R\$ 4.586,25	R\$ 4.586,25
6	ACADEMIA DE GINÁSTICA								R\$ 69.453,64
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,85	R\$ 7,81	R\$ 276,47
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 3.998,99
6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLÖFOR 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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, 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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
6.10	COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 51.764,95
7	PARQUE INFANTIL								R\$ 0,00
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 0,00
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 0,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	302304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 0,00
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 0,00
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 0,00
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 105,61	R\$ 28,36	R\$ 133,97	R\$ 0,00
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLÖFOR 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	0,00	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 0,00
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, 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	0,00	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 0,00
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 0,00
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 0,00
8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								R\$ 788,51
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	536,40	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 788,51

VALOR BDI TOTAL: R\$ 72.272,81
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 269.187,37
 VALOR TOTAL: R\$ 341.460,18

1/10/2023 11:15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	MES

REF.	MES	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
05/2021	47,76%	R\$ 35,4100	1,02000000	M2	SEINFRA
05/2023	48%	R\$ 24,8700	1,00000000	L	SEINFRA
		R\$ 12,5500	4,50000000	M	SEINFRA
		R\$ 15,4600	0,15000000	KG	SEINFRA



1.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400

VALOR: R\$ 150,72

1.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6600	R\$ 0,0747
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6900	R\$ 0,0668
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0495
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,1900	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1767

VALOR: R\$ 0,26

2.1 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271

VALOR: R\$ 45,33

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

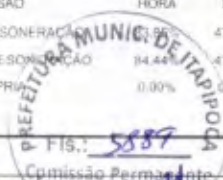
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1779

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:					R\$ 66,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	127,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2/23/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000		R\$ 16,2435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2435
VALOR:						R\$ 89,06

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 129,2800	R\$ 43,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,0890
VALOR:						R\$ 43,09

5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644
VALOR:						R\$ 40,77

3.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,5800
TOTAL Material:						R\$ 38,8857

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA - CE	SINAPI	2123/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROJ. MUNIC. DE ITAIPÓÇA	0,00%	0,00%

Fls.: 596 **VALOR:** R\$ 46,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3890

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,0900	R\$ 0,2163
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,2700	R\$ 0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
J251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 38,6041

VALOR: R\$ 50,99

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 124,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,2500

VALOR: R\$ 421,37


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

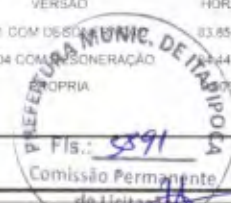
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	MES

REF:	05/2021
REF:	05/2023
CONEXÃO:	0,00%



3.6. 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\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964

VALOR:	R\$ 59,60
---------------	------------------

3.7. 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\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875

VALOR:	R\$ 6,16
---------------	-----------------

3.8. J3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133

VALOR:	R\$ 34,40
---------------	------------------

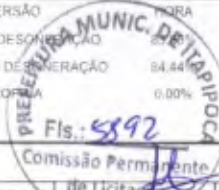
3.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1800	R\$ 130,1800
TOTAL Material:						R\$ 130,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORNTE: VERSÃO	PREÇO: MORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERACAO	84,44% 05/2023
			Composicao: PROFISIA	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,4200	R\$ 62,6520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1600	R\$ 7,7000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7000	R\$ 38,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 133,2045	
VALOR:					R\$ 281,45	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,0500	R\$ 0,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5458	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4800	R\$ 42,6074
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,1600	R\$ 0,5234
TOTAL Material:					R\$ 46,9455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,6700	R\$ 5,2316
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,4700	R\$ 3,9155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1471	
VALOR:					R\$ 59,64	


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

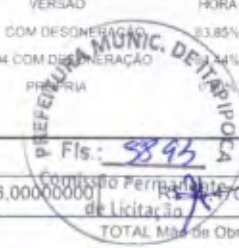
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1056	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920
TOTAL Material:					R\$ 223,8148	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 127,1 COM DESONERACÃO	HORA: 33,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERACÃO	MES: 47,48%	REF.: 05/2023
		Composição:	PREMIA:	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 247,5200
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 288.8600
					VALOR: R\$ 523,78

4.1. COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 125,32
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 98,04
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 81,24
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 41,76
1099	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27
TOTAL Material:					R\$ 510,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 53,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 3.151,80
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14
VALOR: R\$ 5.881,07					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9640
TOTAL Material:					R\$ 7,9640


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6800
VALOR: R\$ 26,64					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,4804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 07.1 COM DESONERAC	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 0203M COM DESONERAC	05/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.4832
VALOR:	R\$ 7,41

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,9600	R\$ 201,5328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8.4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6800	R\$ 15,8250
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,3800	R\$ 15,1442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0000	R\$ 8,8560
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8700	R\$ 12,6470
C02862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,1200	R\$ 6,3785
C02123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,1300	R\$ 31,8672
TOTAL Serviço:					R\$ 292,2507	
VALOR:					R\$ 292,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:					R\$ 126,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 20,0280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8320	
VALOR:					R\$ 171,66	

4.6. 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\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2080	
VALOR:					R\$ 20,66	

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	MES:
	CLIENTE:	PMI DE ITAPIPOCA - CE	COMISSÃO:	REF:



86129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
-------	---	---------	----	------------	-------------	-------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3600
VALOR:						R\$ 86,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
TOTAL Material:						R\$ 921,4700
VALOR:						R\$ 921,47


5.2 C 1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:						R\$ 6,5503
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5230
VALOR:						R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
TOTAL Material:						R\$ 347,0523
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 455,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 27,78%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	05/2023



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,8888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8888

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material:						R\$ 421,5308

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,3590
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0990
VALOR:						R\$ 479,52

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 394,38

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7000	R\$ 72,7000
TOTAL Material:						R\$ 76,8910

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	UNIDADE:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2023/04 COM DESDOLPACAO	88,44%	27,48%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	2023/04 COM DESDOLPACAO	88,44%	27,48%	05/2023



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000			R\$ 31,0050
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0400
						VALOR:	R\$ 132,93

5.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4600	R\$ 4,6380
11626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,7055
TOTAL Material:						R\$ 8,3445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6700	R\$ 7,2345	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2415	
						VALOR:	R\$ 20,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8100	R\$ 6,9687
TOTAL Material:						R\$ 8,3737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2750	
						VALOR:	R\$ 21,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,7510
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,6000	R\$ 7,9950
TOTAL Material:						R\$ 13,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,6900	R\$ 3,4682	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4682	
						VALOR:	R\$ 17,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	127.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	MES:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2123/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REF:	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 117,9800
VALOR:	R\$ 117,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
TOTAL Material:						R\$ 219,9000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 23,2050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2100

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,3300	R\$ 11,6499
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,1600	R\$ 4,0248
TOTAL Serviço:						R\$ 15,6747

VALOR:	R\$ 289,78
---------------	-------------------

5.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4444

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:						R\$ 56,2700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6700	R\$ 16,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6700	R\$ 14,4690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2230

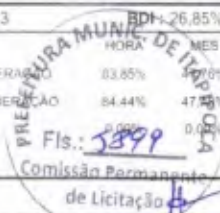
VALOR:	R\$ 110,94
---------------	-------------------

5.13. COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.OMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA:	23/08/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI - 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			Composição	84,44%	47,85%	05/2023	
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 17,91
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83

VALOR:	R\$ 37,82
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,6200	R\$ 92,6200
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,0600	R\$ 91,7234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 184,3434

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2600	R\$ 0,1426
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,0700	R\$ 22,1235
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 7,4610
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,2070
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2200	R\$ 10,0880
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0900	R\$ 2,3090
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,2000	R\$ 114,6600
TOTAL Material:						R\$ 158,9861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,2800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 46,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,0300


VALOR:	R\$ 458,34
---------------	-------------------

5.15. COMP.3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	00%



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000		R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3271
VALOR:						R\$ 45,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190
VALOR:						R\$ 544,50

6.3. 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\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964
VALOR:						R\$ 59,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESCONTABILIDADE	MES 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESCONTABILIDADE	REF. 05/2023
		Composição PRECATORIA	0,00%



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	RS 0,5600	RS 1,3608
TOTAL Material:						RS 1,7705

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,6700	RS 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,4700	RS 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,6700	RS 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,4700	RS 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,6840

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 508,5300	RS 12,7133
TOTAL Serviço:						RS 12,7133

VALOR: R\$ 34,40

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 27,3700	RS 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 42,0500	RS 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,2443


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 67,1600	RS 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 60,1600	RS 0,3910
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,5600	RS 28,5600
TOTAL Material:						RS 32,7657

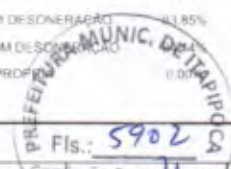
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 20,6700	RS 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 15,4700	RS 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7644

VALOR: R\$ 40,77

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	RS 5,4800	RS 6,5760
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	RS 293,1200	RS 117,2480
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 70,0400	RS 28,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA:	23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	107,1 COM DESONERACÃO	81,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	1723/04 COM DESONERACÃO	47,78%
			Composição:	PROFESSOR	0,00%



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,9538
					TOTAL Material: R\$ 168.798
					VALOR: R\$ 168,79

6.8. 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	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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
					TOTAL Material:	R\$ 492,0500
					VALOR:	R\$ 492,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
					TOTAL Material:	R\$ 6,5503
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5230
					VALOR:	R\$ 23,07

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 40.808,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3271
					VALOR:	R\$ 45,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 023/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 84,44%	05/2023: 47,48%
			PROPRIETÁRIO: 0,09%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0190	

VALOR: R\$ 544,50

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9964	

VALOR: R\$ 59,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3875	

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6840	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7133	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 DOM DESONERAC	HORA: 47,78%
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAC	MES: 47,48%	REP: 05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COMPENSAÇÃO: PROPR	0,00%: 0,00%	



VALOR:	R\$ 34,40
---------------	------------------

7.6 C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:					R\$ 85,5025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4700	R\$ 20,1110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1110

VALOR:	R\$ 105,61
---------------	-------------------

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 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
19053 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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
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\$ 70,0400	R\$ 28,0160
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material:					R\$ 168,7938

VALOR:	R\$ 168,79
---------------	-------------------

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 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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:					R\$ 492,0500


VALOR:	R\$ 492,05
---------------	-------------------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINART	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRORRATA
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				05/2023
				0,00%


Comissão Permanente de Licitação VALOR: R\$ 23,07

7.10. COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação	PARQUE INFANTIL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 22.875,18

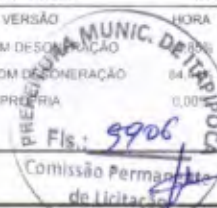
8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4700	R\$ 1,1603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1603
VALOR:						R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO: 127,1 CDM DE SOLICITAÇÃO	HORA: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/04 COM DECOMERAÇÃO	MES: 47,46%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	PROFISIA: 0,00%	REF.: 05/2021
			05/2023



COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material:					R\$ 510,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14

VALOR: R\$ 5.881,07

COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.OMP PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material:					R\$ 17,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,08

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83


VALOR: R\$ 37,82

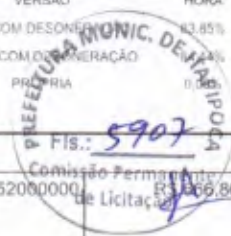
COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0342 CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	127.1 COM DESONER	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DETERMINAÇÃO	47,76%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71
TOTAL Serviço:					R\$ 3.574,15
VALOR:					R\$ 3.615,49


COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)					
Cotação	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 40.808,00

COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)					
Cotação	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22.875,18

H

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	MES
			REF.	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			PROPRIA	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
TOTAL Material:						R\$ 183,6961
VALOR:						R\$ 183,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:						R\$ 204,4000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400	R\$ 9,1686
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1686
VALOR:						R\$ 368,27

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7600
VALOR:						R\$ 22,76

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8900	R\$ 74,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000	R\$ 35,5588





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
			PROPOSTA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 159,0216
VALOR:	R\$ 159,02



12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7600
VALOR:						R\$ 22,76


12779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,6300	R\$ 94,6300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 238,7035
VALOR:						R\$ 238,70

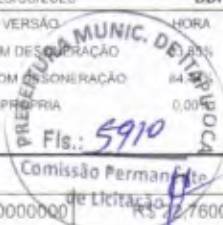
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0700	R\$ 94,6275
TOTAL Material:						R\$ 94,6275
VALOR:						R\$ 94,63

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO: 027,1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/04 COM DEPRECIAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021
			05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
TOTAL Material:						R\$ 129,2784
VALOR:						R\$ 129,28


101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 255,48	R\$ 61,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,00
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,28	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 716,69	R\$ 716,69
TOTAL Material:						R\$ 716,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,39	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,60	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 787,95

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 125,9000	R\$ 181,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 181,2960
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.467,7400	R\$ 1.467,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.467,7400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,4700	R\$ 44,5536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5536
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 403,3700	R\$ 189,5839
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,0000	R\$ 29,1100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,1600	R\$ 63,0552
TOTAL Serviço:						R\$ 281,7491
VALOR:						R\$ 1.975,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 0,0271 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 47,48%	05/2023



10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8022
TOTAL Material:					R\$ 46,6009	
VALOR:					R\$ 46,60	

10148 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,6760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9888	
VALOR:					R\$ 12,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
TOTAL Material:					R\$ 62,0234	
VALOR:					R\$ 62,02	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,3900	R\$ 57,3900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
TOTAL Material:					R\$ 103,0579	
VALOR:					R\$ 103,06	

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA - CE	SINAPI: 31023/04 COM DESONERAÇÃO	47,46%: 08/2023	
			Comissão: 0,00%	0,00%:	



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 37,4440
TOTAL Material:					R\$ 37,4440
VALOR:					R\$ 37,44

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 378,0080
VALOR:					R\$ 378,01

10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,6933
VALOR:					R\$ 20,69

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 4,5788
VALOR:					R\$ 4,58

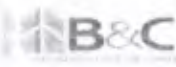
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 585.708,28
0003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 138.926,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,13
VALOR:					R\$ 4,13

12787 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 79,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	127,1 COM DESENERAÇÃO
	CLIENTE:	RM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESENERAÇÃO
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material: R\$ 79.3650
VALOR:	R\$ 79,37

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 17,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:						R\$ 92,6165
VALOR:						R\$ 92,62


12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:						R\$ 55,3520
VALOR:						R\$ 55,35

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%	REF.: 05/2021
			Composição:	PROBINA: 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 5914

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
TOTAL Material:						R\$ 217,7917
VALOR:						R\$ 217,79

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

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\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 6,16

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,2735
TOTAL Material:						R\$ 4,2735
VALOR:						R\$ 4,27

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:						R\$ 56,3790
VALOR:						R\$ 56,38

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027,1 CDM DE DESONERACAO	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SNAPI:	02304 CDM DE DESONERACAO	47,48%	05/2023
			Composicao:	PROPR:	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1600	R\$ 81,6666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 353,8266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000

VALOR: R\$ 508,53

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:						R\$ 41,6522

VALOR: R\$ 41,65

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
TOTAL Material:						R\$ 125,9023

VALOR: R\$ 125,90

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\$ 67,1600	R\$ 1,6320
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8144
TOTAL Material:						R\$ 4,9920

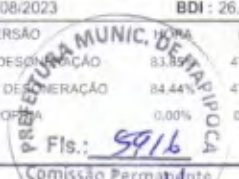
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,4700	R\$ 13,3042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7062

VALOR: R\$ 30,70

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE	FONTE: VERSÃO	MES: REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO	83.89% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERACAO	84.44% 47.48% 05/2023
			Composição: PROPOSTA	0.00% 0.00%


 Fis.: 5916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,1600
VALOR:					R\$ 134,16

00612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:					R\$ 27,3707
VALOR:					R\$ 27,37

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4700
VALOR:					R\$ 15,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:					R\$ 179,0373
VALOR:					R\$ 179,04

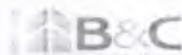
000467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,80	R\$ 153,29
TOTAL Material:					R\$ 153,29
VALOR:					R\$ 153,29

12543 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 47,76% MES: 05/2021 REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/04 COM DEPRECIAÇÃO	PROFISIA: 47,48% 0,00%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE		

	R\$ 22.7600
--	--------------------

VALOR:	R\$ 22,76
---------------	------------------

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600

VALOR:	R\$ 22,76
---------------	------------------

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600

VALOR:	R\$ 22,76
---------------	------------------

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:					R\$ 26,2976

VALOR:	R\$ 26,30
---------------	------------------

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 585.708,28	R\$ 20,08
0003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 138.926,87	R\$ 7,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,73


VALOR:	R\$ 27,73
---------------	------------------

12552 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700

VALOR:	R\$ 25,17
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	RM DE ITAIPÓCA - CE	MES:	47,76%
			REF:	05/2021
			SINAPI: 2023/04 COM DESCONTINUAÇÃO	47,48%
			PROPRIA:	0,00%


 Fls.: 5918
 Comissão Permanente de Licitação

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,3800	R\$ 0,8927
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,1400	R\$ 4,3178
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,7000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,0100	R\$ 15,7504
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,7700	R\$ 5,8654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8263
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.450,0900	R\$ 10,5800
TOTAL Material:						R\$ 10,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,4700	R\$ 3,2229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2229
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,9100	R\$ 40,6010
TOTAL Serviço:						R\$ 40,6010
VALOR:						R\$ 81,23


95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

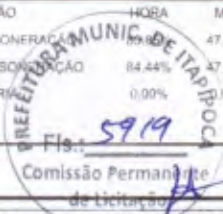
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,63	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,1600	R\$ 57,2673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 306,8984
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 415,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/04 COM DEPRECIAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PROPRIEDADE: 84,44%	05/2023: 47,48%



5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
7260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,29	R\$ 153,29
TOTAL Serviço:					R\$ 237,60
VALOR:					R\$ 255,48

C3829 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (412)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9300	R\$ 279,5100
7699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5400	R\$ 330,5400
TOTAL Material:					R\$ 610,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8100
VALOR:					R\$ 666,86

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471
TOTAL Material:					R\$ 134,4561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	0123/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	8,00%



VALOR: R\$ 134,46

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,1600	R\$ 60,2492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 279,6403
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 388,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:						R\$ 281,7400
VALOR:						R\$ 281,74

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6177
TOTAL Material:						R\$ 20,8893
VALOR:						R\$ 20,89

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2486
TOTAL Material:						R\$ 0,6895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%	05/2023
			Consorciado	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 0,69

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 74,8880
TOTAL Material:					R\$ 74,8880
VALOR:					R\$ 74,89

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,68	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

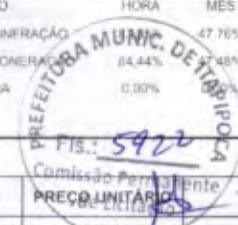
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 26,8620
TOTAL Material:					R\$ 26,8620
VALOR:					R\$ 26,86

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 1927.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SNAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			05/2023



Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:						R\$ 86,8633
VALOR:						R\$ 86,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5796
I1163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 162,5300	R\$ 164,1553
TOTAL Material:						R\$ 164,7349
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,5259
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,2200	R\$ 22,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9701
VALOR:						R\$ 205,71

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,7395
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 10,0555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3905
VALOR:						R\$ 22,13

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,5700	R\$ 3,1085
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,0200	R\$ 0,4241
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 62,0200	R\$ 2,7702
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,0400	R\$ 3,9389
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,6500	R\$ 1,9159
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,6600	R\$ 1,7290
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,4300	R\$ 3,9744
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 217,7900	R\$ 3,1943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0553

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO	PROVA: 23/08
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	ISINAP: 023/04 COM DESONERACÃO	REF.: 05/2023
			Comissão: PROPRM 0,00%	0,00%



12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66.00000000	RS 11,8800
TOTAL Material:					RS 11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	RS 15,4700	RS 10,3133
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,3133

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	RS 7,5400	RS 9,7341
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	RS 18,2000	RS 19,1100
TOTAL Serviço:						RS 28,8441
VALOR:						RS 72,09

09000 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 7,3100	RS 2,9240
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,7300	RS 2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 4,7200	RS 2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 9,9600	RS 9,9600
TOTAL Material:						RS 17,3035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 16,6900	RS 21,6970
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,6700	RS 26,8710
TOTAL Mão de Obra:						RS 48,5680
VALOR:						RS 65,87

16 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 67,1600	RS 52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 75,8100	RS 73,2173
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5600	RS 123,2000
TOTAL Material:						RS 248,6678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,4700	RS 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						RS 154,7000
VALOR:						RS 403,37

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,1700	RS 25,1700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 1,0000	RS 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	RS 1,0000	RS 4,9512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	SEINFRA	MES

REC:	05/2021
SEINFRA	47,75%
SEINFRA	0,08%



	R\$ 75,7021
VALOR:	R\$ 75,70

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0900
VALOR:					R\$ 18,09

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7852
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0853
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4907
TOTAL Material:					R\$ 1,3612
VALOR:					R\$ 1,36

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material:					R\$ 76,4347
VALOR:					R\$ 76,43

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12364 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

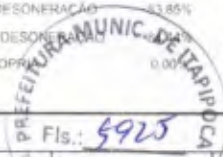
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:					R\$ 25,4286
VALOR:					R\$ 25,43

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	33.85% 47.75% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47.48% 05/2023
			Composição	PROPRIA	0.00% 0.00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:						R\$ 21,4147
VALOR:						R\$ 21,41

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material:						R\$ 32,0156
VALOR:						R\$ 32,02

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3100
VALOR:						R\$ 27,31


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

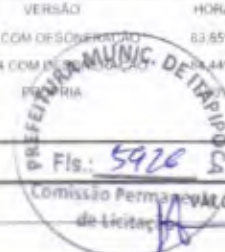
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0700	R\$ 67,7655
TOTAL Material:						R\$ 67,7655
VALOR:						R\$ 67,77

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
TOTAL Material:						R\$ 34,7987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	02304 COM DESCRIÇÃO	16,44%	47,40%
			Continuante	PREÇARIA	0,00%	



VALOR: R\$ 34,80

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,8500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 281,7400	R\$ 3,9131
10606	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,7000	R\$ 0,0526
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,7000	R\$ 3,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1152

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,4700	R\$ 0,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4297
VALOR:						R\$ 7,54

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9440

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13289	CONCRETO PVIBR., FCK=13MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 351,7100	R\$ 16,7062
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7062
VALOR:						R\$ 36,19

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

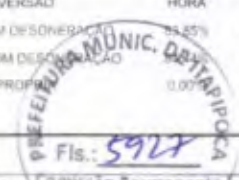
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,0600	R\$ 6,0624
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4100	R\$ 3,7782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	05,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	02304 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%



TOTAL DA Composição Percentual de Licit. R\$ 9.8406

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2100	R\$ 6,4804
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,9100	R\$ 1,2955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0800	R\$ 8,1432
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0519
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4326
12135	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 609,9400	R\$ 0,3050
TOTAL Material:						R\$ 16,6886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,7200	R\$ 1,2776
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,4700	R\$ 9,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3776

VALOR: R\$ 36,91

12 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,2207
VALOR: R\$ 22,22						

14 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 40,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9955
VALOR: R\$ 41,00						

140 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO:	VEÍCULO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	UNIDADE:	PREÇO:	REF.:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	PROPOSTA:	VALOR:	DATA:



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92.8200
VALOR:	R\$ 394,38

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,1600	R\$ 2,0417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material:						R\$ 58,2892

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 33,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,6195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6915
VALOR:						R\$ 119,96

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,7700	R\$ 67,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material:						R\$ 167,1415
VALOR:						R\$ 167,14

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
TOTAL Material:						R\$ 18,1043
VALOR:						R\$ 18,10

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,3800	R\$ 2,5559
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,1400	R\$ 3,5657
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8900	R\$ 2,7853
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,65%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	03,85%	47,76%	06/021

SEINFRA	03/04 CONSERVAÇÃO	84,44%	47,48%	05/023
SEINFRA	PROF	0,00%	0,00%	



0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	R\$ 48,6000	R\$ 3,1067
			TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 12,0136	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1880
VALOR:					R\$ 18,20

00 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
02747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	R\$ 49,1800	R\$ 49,1800
001	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
02702	JUROS	H	0,24690000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2469
02703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
TOTAL Material:					R\$ 74,6607
VALOR:					R\$ 74,66

02747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02707	GASOLINA	L	9,72000000	R\$ 5,0600	R\$ 49,1832
TOTAL Material:					R\$ 49,1832
VALOR:					R\$ 49,18

02820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 85,4700
TOTAL Material:					R\$ 85,4700
VALOR:					R\$ 85,47

02775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,0700	R\$ 57,3870
TOTAL Material:					R\$ 57,3870
VALOR:					R\$ 57,39

00590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
02701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
02702	JUROS	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,78%	05/09/1
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Camdonorte	SEINFRA	0,99%	0,99%	



TOTAL Material: R\$ 48.5728

VALOR: R\$ 48,57

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:						R\$ 140,7658
VALOR:						R\$ 140,77

10791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:						R\$ 109,8900
VALOR:						R\$ 109,89

10762 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 585,708,28	R\$ 37,66
10003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 138,926,87	R\$ 9,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,23
VALOR:						R\$ 47,23

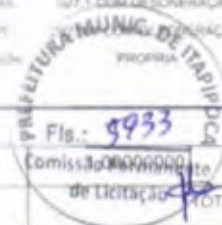
10747 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
10003484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
100037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
10003460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
100037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
100037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/06/2023		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 - COM DESENVOLVIMENTO	63,85%	47,76%	05/02/21	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	SEINFRA	34,44%	47,49%	05/02/23	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 11,63	R\$ 11,63	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	
VALOR:					R\$ 19,39	

02714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500	
VALOR:					R\$ 18,65	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,54	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

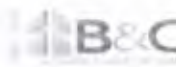
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02915	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3346
TOTAL Material:					R\$ 19,4389	
VALOR:					R\$ 19,44	

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
02771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
TOTAL Material:					R\$ 42,0504	
VALOR:					R\$ 42,05	

02823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	07.1	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202308	84,44%	47,48%
			SEINFRA	202308	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18.6500	R\$ 18.6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.6500
VALOR:						R\$ 18,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:						R\$ 109,8900
VALOR:						R\$ 109,89

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
10620	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,3000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
TOTAL Material:						R\$ 157,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
13253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,2300	R\$ 67,9083
TOTAL Serviço:						R\$ 74,6724
VALOR:						R\$ 351,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:						R\$ 44,9472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12143	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,4698
VALOR:						R\$ 104,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SF-PR-RA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 0023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
		Composição		0,00% 0,00%



10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:					R\$ 20,4544	
VALOR:					R\$ 20,45	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material:					R\$ 83,6644	
VALOR:					R\$ 83,66	

10764 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037360	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61	
VALOR:					R\$ 23,60	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				REP.:	05/02/1
				84,44%	05/02/3



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.1700
VALOR:	R\$ 25,17

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:						R\$ 0,3420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02495	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,1340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1340
VALOR:						R\$ 4,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02490	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
TOTAL Material:						R\$ 87,1815
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9400
VALOR:						R\$ 118,12

02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

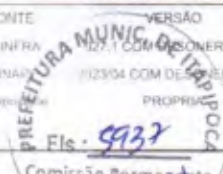
00661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
TOTAL Material:						R\$ 13,2716
VALOR:						R\$ 13,27

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7723
00800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9250
TOTAL Material:						R\$ 2,6973
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	127,1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	023904 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44% 47,48% 05/2023
			Comissão de	PROPRIA	0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9360
VALOR:						R\$ 16,63

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 585.708,28	R\$ 4,21
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 138.926,87	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 5,22

#

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINIFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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



Handwritten signature

Handwritten mark



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Compostos	0,00%	0,00%	



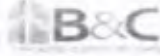
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/09/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	TOMAR: VERBA	VERSÃO: 007 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 47,76%	PCF: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	OPERAÇÃO: 02/2014 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 84,44%	05/2023: 47,48%	05/2023
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAFY	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.391,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,72	R\$ 40,47	R\$ 191,19	R\$ 2.294,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	294,71	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 97,25
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 33.283,54
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 192,05
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	206,30	R\$ 89,06	R\$ 23,91	R\$ 112,97	R\$ 23.305,71
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	179,03	R\$ 43,09	R\$ 11,57	R\$ 54,66	R\$ 9.785,78
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								R\$ 45.500,32
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	119,87	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 6.199,68
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,00	R\$ 46,89	R\$ 12,59	R\$ 59,48	R\$ 3.152,44
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	69,78	R\$ 50,99	R\$ 13,69	R\$ 64,68	R\$ 4.513,37
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	R\$ 421,37	R\$ 113,14	R\$ 534,51	R\$ 8.953,04
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	29,81	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 20.589,77
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,72	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 886,03
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 183,07
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,44	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.022,92
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 281,45	R\$ 75,57	R\$ 357,02	R\$ 0,00
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,64	R\$ 16,01	R\$ 75,65	R\$ 0,00
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 523,78	R\$ 140,63	R\$ 664,41	R\$ 0,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 17.667,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	COMP..1	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.881,07	R\$ 1.579,07	R\$ 7.460,14	R\$ 14.920,28
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,25	R\$ 26,64	R\$ 7,15	R\$ 33,79	R\$ 684,25
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,75	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 571,05
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 292,25	R\$ 78,47	R\$ 370,72	R\$ 1.112,16
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,66	R\$ 46,09	R\$ 217,75	R\$ 217,75
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 5,55	R\$ 26,21	R\$ 52,42
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 23,23	R\$ 109,73	R\$ 109,73
5	URBANIZAÇÃO								R\$ 55.918,23
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 921,47	R\$ 247,41	R\$ 1.168,88	R\$ 8.182,16
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,59	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 2.445,84
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 455,74	R\$ 122,37	R\$ 578,11	R\$ 46,25
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 479,52	R\$ 128,75	R\$ 608,27	R\$ 699,51
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 394,38	R\$ 105,89	R\$ 500,27	R\$ 500,27
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,93	R\$ 35,69	R\$ 168,62	R\$ 23.977,76
5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,59	R\$ 5,53	R\$ 26,12	R\$ 5.093,40
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,65	R\$ 5,81	R\$ 27,46	R\$ 3.882,29
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	15,98	R\$ 17,21	R\$ 4,62	R\$ 21,83	R\$ 348,84
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,98	R\$ 31,68	R\$ 149,66	R\$ 598,64
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 289,78	R\$ 77,81	R\$ 367,59	R\$ 2.940,72
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,94	R\$ 29,79	R\$ 140,73	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA RESF:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FUNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	DATA RESF:	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	Composições	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	COMP. 2	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,82	R\$ 10,15	R\$ 47,97	R\$ 0,00
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 458,34	R\$ 123,06	R\$ 581,40	R\$ 2.616,30
5.15	COMP. 3	TÓTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.615,49	R\$ 970,76	R\$ 4.586,25	R\$ 4.586,25
6	ACADEMIA DE GINASTICA								R\$ 69.453,64
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 3.998,99
6.7	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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
6.8	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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
6.10	COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 51.764,95
7	PARQUE INFANTIL								R\$ 0,00
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 0,00
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 0,00




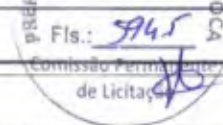
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 0,00
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 0,00
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 0,00
7.6	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 105,61	R\$ 28,36	R\$ 133,97	R\$ 0,00
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	0,00	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 0,00
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	0,00	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 0,00
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 0,00
7.10	COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 0,00
8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								R\$ 447,86
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	304,67	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 447,86
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 47.552,78	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 177.109,98	
VALOR TOTAL:								R\$ 224.662,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SNAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO: 12,48%	REF.: 05/2023



1.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7822	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400	
VALOR:					R\$ 150,72	

1.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6600	R\$ 0,0747
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6900	R\$ 0,0668
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,1900	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1767	
VALOR:					R\$ 0,26	

1.3 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271	
VALOR:					R\$ 45,33	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1779	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:					R\$ 66,6380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	02/7 COM DESPESAS	MES:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCOLA VÁZIO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	INSTRUMENTAÇÃO COM DESPESAS	REF.:	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000				R\$ 16,2435
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2435
							VALOR:	R\$ 89,06

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 129,2800	R\$ 43,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,0890
VALOR:						R\$ 43,09

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644
VALOR:						R\$ 40,77

3.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

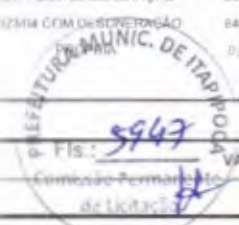
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 38,8857

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023		BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	02304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição		0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 46,89



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3890

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,0900	R\$ 0,2163
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,2700	R\$ 0,2578
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 38,6041

VALOR: R\$ 50,99

3.4 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
Q0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
Q1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:					R\$ 158,1230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2321 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 124,0200
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,2500

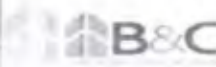
VALOR: R\$ 421,37

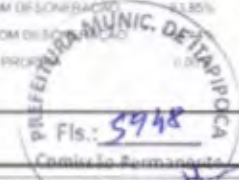
3.5 C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
Q141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
Q0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
Q181 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:					R\$ 226,4810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2321 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077 - COM DESEMBOLSAMENTO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	072584 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	23,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	072584 COM DESEMBOLSAMENTO	MES:	47,76%
			CONTABILIDADE:	PROJEÇÃO DE CUSTOS:	0,00%	REF:
						05/2021
						05/2023



3.6 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9964

VALOR: R\$ 59,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

3.8. 3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7133

VALOR: R\$ 34,40

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

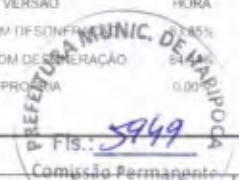
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16024 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1800	R\$ 130,1800
TOTAL Material:					R\$ 130,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 127,1 COM DESEMPENHO	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESEMPENHO	PROPRIA: 0,00%	05/2023: 47,48%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4790	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,4200	R\$ 62,6520
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1600	R\$ 7,7000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7000	R\$ 38,3750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 133,2045	
VALOR:					R\$ 281,45	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,0500	R\$ 0,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5458	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4800	R\$ 42,6074
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,1600	R\$ 0,5234
TOTAL Material:					R\$ 46,9455	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,6700	R\$ 5,2316
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,4700	R\$ 3,9155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1471	
VALOR:					R\$ 59,64	

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

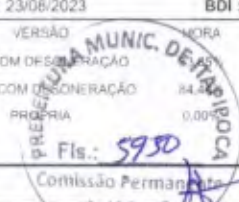
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1056	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920
TOTAL Material:					R\$ 223,8148	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESMATERIAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 0123/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIETÁRIO: 0,00%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: 0,00%	PROPRIETÁRIO: 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 247,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 288,8600
					VALOR:	R\$ 523,78

4.1 COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48
199	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. IZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27
TOTAL Material:					R\$ 510,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR; RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14
VALOR:					R\$ 5.881,07

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2400
TOTAL Material:					R\$ 7,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6800
VALOR:					R\$ 26,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700
TOTAL Material:					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	097103M DESEMPENHO	HORA:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	092394 CONSIDERAÇÃO	MES:
			SEINFRA:	0,09%	REP:

Comissão Permanente de Itaipóca de Itaipóca - CE

VALOR: R\$ 4.4832

VALOR: R\$ 7,41

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,9600	R\$ 201,5328
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6600	R\$ 15,8250
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,3800	R\$ 15,1442
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0000	R\$ 8,8560
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8700	R\$ 12,6470
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,1200	R\$ 6,3785
123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,1300	R\$ 31,8672

TOTAL Serviço R\$ 292,2507

VALOR: R\$ 292,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
02412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900

TOTAL Material R\$ 126,8300

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 20,0280
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040

TOTAL Mão de Obra R\$ 44,8320

VALOR: R\$ 171,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500

TOTAL Material R\$ 9,4500

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010

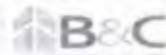
TOTAL Mão de Obra R\$ 11,2080

VALOR: R\$ 20,66

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	PLANTE: VERSÃO	HORA: MES. REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027 1 COM OBSERVAÇÃO	03,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PME DE ITAIPÓCA - CE	TOPOTE: 023304 COM OBSERVAÇÃO	04,44% 47,48% 05/2023
		Composição:	000% 0,00%



06129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1400	RS 49,1400
						TOTAL Material: RS 49,1400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3600
VALOR:						R\$ 86,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
TOTAL Material:						R\$ 921,4700
VALOR:						R\$ 921,47

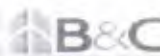
5.2 C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

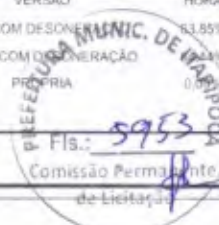
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:						R\$ 6,5503
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5230
VALOR:						R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
TOTAL Material:						R\$ 347,0523
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 455,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACIONAMENTO	63,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	023/04 COM DESONERACIONAMENTO	47,76%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,8888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
10728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material:						R\$ 421,5308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,3590
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0990
VALOR:						R\$ 479,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 394,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7000	R\$ 72,7000
TOTAL Material:						R\$ 76,8910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	CONSERVAÇÃO	63,65%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	MADEIRA COM CONSERVAÇÃO	94,44%	47,46%
			COMPRA	PREGO	0,00%	0,00%



0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0400
VALOR:					R\$ 132,93

5.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4600	R\$ 4,6380
1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,7065
TOTAL Material:						R\$ 8,3445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6700	R\$ 7,2345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2415
VALOR:						R\$ 20,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
1250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8100	R\$ 6,9687
TOTAL Material:						R\$ 8,3737
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2750
VALOR:						R\$ 21,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,3900	R\$ 5,7510
12177	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,8000	R\$ 7,9950
TOTAL Material:						R\$ 13,7460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,6900	R\$ 3,4682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4682
VALOR:						R\$ 17,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	027.1	MES
		2023/04	05/2021
		SEINFRA	05/2023
		SEINFRA	05/2023
		SEINFRA	05/2023
		SEINFRA	05/2023

TOTAL Material:	R\$ 117,9800
VALOR:	R\$ 117,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
TOTAL Material:						R\$ 219,9000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 23,2050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2100
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,3300	R\$ 11,6499
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,1600	R\$ 4,0248
TOTAL Serviço:						R\$ 15,6747
VALOR:						R\$ 289,78

5.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4444
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:						R\$ 56,2700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6700	R\$ 16,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6700	R\$ 14,4690
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2230
VALOR:						R\$ 110,94

5.13. COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.OMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO: 027.1 - COM DESONERACÃO	HORA: 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINARE: 0123/04 COM DESONERACÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021



Comissão Permanente de Limitação de Material	RS 17,91
--	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,67	RS 10,34
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,47	RS 7,74
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,08

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	RS 508,53	RS 1,83
TOTAL Serviço:						RS 1,83

VALOR:	RS 37,82
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 92,6200	RS 92,6200
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	RS 103,0600	RS 91,7234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 184,3434

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	RS 14,2600	RS 0,1426
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	RS 21,0700	RS 22,1235
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 24,8700	RS 7,4610
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,7100	RS 0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	RS 12,0700	RS 1,2070
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	RS 25,2200	RS 10,0880
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 0,6200	RS 0,6200
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	RS 23,0900	RS 2,3090
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 109,2000	RS 114,6600
TOTAL Material:						RS 158,9661

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,2800	RS 27,2800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,6700	RS 20,6700
02395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,6700	RS 20,6700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,4700	RS 46,4100
TOTAL Mão de Obra:						RS 115,0300

VALOR:	RS 458,34
---------------	------------------

5.15. COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,67	RS 41,34
TOTAL Mão de Obra:						RS 41,34

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00542	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	RS 415,58	RS 41,56
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	RS 41,00	RS 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:				HORA:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI:	007.1 COM DESMONTAGEM	SEINFRA:	007.1 COM DESMONTAGEM	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	0023/04 COM RESONERAÇÃO	SEINFRA:	0023/04 COM RESONERAÇÃO	MES:	47,48%	REF.:	05/2023
			PROPRIA:			MES:	0,00%			



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3271
VALOR:						R\$ 45,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190
VALOR:						R\$ 544,50

6.3. 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\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,8044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964
VALOR:						R\$ 59,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 107-1 COM DESONERACÃO	13,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 2123/04 COM DESONERACÃO	4%	47,48%	05/2023
		Composição	0,00%		



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.430.000,00	0,5800	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3875
VALOR:				R\$ 6,16

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6840

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:				R\$ 12,7133
VALOR:				R\$ 34,40

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


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2443

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:				R\$ 32,7857

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7644
VALOR:				R\$ 40,77

6.7. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
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	0,40000000	R\$ 293,1200	R\$ 117,2480
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 70,0400	R\$ 28,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,14%	47,48%	05/2023
			Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%	



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
					TOTAL Material:	R\$ 168,7936
					VALOR:	R\$ 168,79

6.8. 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	FORTE	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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
					TOTAL Material:	R\$ 492,0500
					VALOR:	R\$ 492,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
					TOTAL Material:	R\$ 6,5503
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5230
					VALOR:	R\$ 23,07

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 40.808,00

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

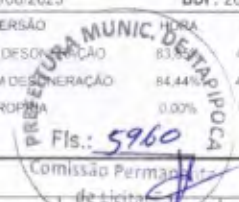
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3271
					VALOR:	R\$ 45,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - GE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERSAO: 1/27.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,8%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	SINAPI: 2/23/04 COM DESONERACAO	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021



I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964

VALOR: R\$ 59,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

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

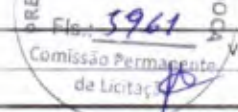
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6840

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVAO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	REF.: 05/2021	
		REF.: 05/2023	


VALOR: R\$ 34,40

7.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:					R\$ 85,5025
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4700	R\$ 20,1110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1110
VALOR:					R\$ 105,61

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 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
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\$ 293,1200	R\$ 117,2480
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\$ 70,0400	R\$ 28,0160
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material:					R\$ 168,7938
VALOR:					R\$ 168,79

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 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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:					R\$ 492,0500
VALOR:					R\$ 492,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5603
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composições	PROF.	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 23,07

7.10. COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 22.875,18

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4700	R\$ 1,1603
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1603
					VALOR:	R\$ 1,16


H

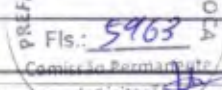
S

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	127,100% DESCRIÇÃO	63,85%	47,78%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2022 COM DESCRIÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Fls.: 5463
 Comissão Permanente de Licitação

COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material:						R\$ 510,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,57

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
04979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:						R\$ 5.127,14

VALOR: R\$ 5.881,07

COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material:						R\$ 17,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83



VALOR: R\$ 37,82

COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,34

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	7.1	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023/08	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,48%	05/2023				
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	Composição:									

C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49


COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

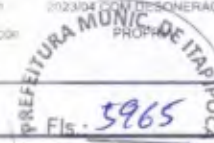
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 40.808,00

COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22.875,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE: VERSÃO	HORA: MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
		Composição	0.00%	0.00%



0018 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 183,6961
VALOR:					R\$ 183,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 204,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1686
VALOR:					R\$ 368,27

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\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65


12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SINAPI: 202304	COM DESONERAÇÃO: 84,44%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	COMPOSIÇÃO: 0,00%	PREÇO: 0,00%
				HORA: 83,85%
			REF.: 05/021	05/023



TOTAL Material:	R\$ 159,0216
VALOR:	R\$ 159,02

12758 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

12779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,6300	R\$ 94,6300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 238,7035
VALOR:					R\$ 238,70

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0700	R\$ 94,6275
TOTAL Material:					R\$ 94,6275
VALOR:					R\$ 94,63

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	32304 COM DEPRECIAÇÃO	REF.:	05/2021
CHP:	0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 5967
Comissão Permanente de Licitação

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
TOTAL Material:						R\$ 129,2784
VALOR:						R\$ 129,28


11658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

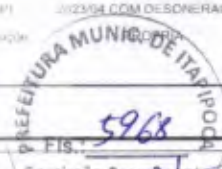
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 255,48	R\$ 61,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 61,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,28	R\$ 0,04
0042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 716,69	R\$ 716,69
TOTAL Material:						R\$ 716,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,39	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,60	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 787,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 125,9000	R\$ 181,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 181,2960
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.467,7400	R\$ 1.467,7400
TOTAL Material:						R\$ 1.467,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,4700	R\$ 44,5536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5536
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 403,3700	R\$ 189,5839
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,0000	R\$ 29,1100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,1600	R\$ 63,0552
TOTAL Serviço:						R\$ 281,7491
VALOR:						R\$ 1.975,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.:	05/2021	05/2025



10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8022
TOTAL Material:					R\$ 46,6009
VALOR:					R\$ 46,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 9,6760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9888
VALOR:					R\$ 12,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
TOTAL Material:					R\$ 62,0234
VALOR:					R\$ 62,02

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

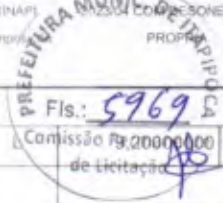
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,3900	R\$ 57,3900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
TOTAL Material:					R\$ 103,0579
VALOR:					R\$ 103,06

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	84,44%	47,48%	05/2023
		Proprietário	0,00%	0,00%	



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Comissão 19.20000000 de Licitação	R\$ 4,0700	R\$ 37,4440
				TOTAL Material:	R\$ 37,4440

VALOR: R\$ 37,44

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
					TOTAL Material:	R\$ 378,0080

VALOR: R\$ 378,01

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
					TOTAL Material:	R\$ 20,6933

VALOR: R\$ 20,69

10715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0700	R\$ 4,5788
					TOTAL Material:	R\$ 4,5788

VALOR: R\$ 4,58

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 585.708,28	R\$ 3,33
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM ; ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 138.926,87	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,13


VALOR: R\$ 4,13

10767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0700	R\$ 79,3650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 0023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição de:	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%



	TOTAL Material:	R\$ 79.3650
	VALOR:	R\$ 79,37

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 17,86

04 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\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:						R\$ 92 6165
VALOR:						R\$ 92,62

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

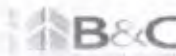
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:						R\$ 55,3520
VALOR:						R\$ 55,35

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 05/2023
			PROPRIA Fls.: 5971 Comissão Permanente de Licitação	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
TOTAL Material:						R\$ 217,7917
VALOR:						R\$ 217,79

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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 6,16

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\$ 4,0700	R\$ 4,2735
TOTAL Material:						R\$ 4,2735
VALOR:						R\$ 4,27

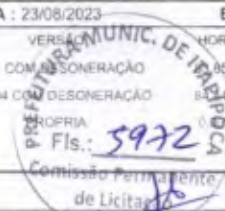
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:						R\$ 56,3790
VALOR:						R\$ 56,38

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINART:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,48%	05/2023		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1600	R\$ 81,6666
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:						R\$ 353,8266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000

VALOR:	R\$ 508,53
---------------	-------------------

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:						R\$ 41,6522

VALOR:	R\$ 41,65
---------------	------------------

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
TOTAL Material:						R\$ 125,9023

VALOR:	R\$ 125,90
---------------	-------------------

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5456
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8144
TOTAL Material:						R\$ 4,9920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,4700	R\$ 13,3042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7062

VALOR:	R\$ 30,70
---------------	------------------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	83,85% 47,76% 05/2021
			PROPOSTA	84,44% 47,48% 05/2023
				0,00% 0,00%

Fls.: **5973**

 Comissão Permanente

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1600
VALOR:						R\$ 134,16

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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:						R\$ 27,3707
VALOR:						R\$ 27,37

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4700
VALOR:						R\$ 15,47

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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:						R\$ 179,0373
VALOR:						R\$ 179,04


91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,80	R\$ 153,29
TOTAL Material:						R\$ 153,29
VALOR:						R\$ 153,29

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 22,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	MES:

REP:	05/02/21
SEINFRA	64,48%
SINAPI	3,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22.780,00

VALOR: R\$ 22,76

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22.760,00	R\$ 22.760,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.760,00

VALOR: R\$ 22,76

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22.760,00	R\$ 22.760,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.760,00

VALOR: R\$ 22,76

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18.650,00	R\$ 18.650,00
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.946,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1.000,00	R\$ 0.097,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.024,30
TOTAL Material:					R\$ 26.297,60

VALOR: R\$ 26,30

10059 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 585.708,28	R\$ 20,08
10003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 138.926,87	R\$ 7,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,73

VALOR: R\$ 27,73

10652 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25.170,00	R\$ 25.170,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.170,00

VALOR: R\$ 25,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVAO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1000000000000000	03,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	0000000000000000	04,44%	47,48%
		SEINFRA	0000000000000000	0,00%	0,00%



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,3800	R\$ 0,8927
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,1400	R\$ 4,3178
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,7000	R\$ 0,0000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,0100	R\$ 15,7504
0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 0,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,7700	R\$ 5,8854
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8263

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.450,0900	R\$ 10,5800
TOTAL Material:						R\$ 10,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,4700	R\$ 3,2229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2229

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,9100	R\$ 40,6010
TOTAL Serviço:						R\$ 40,6010
VALOR:						R\$ 81,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,63	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,1600	R\$ 57,2673
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 306,8984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 415,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SERINFRA: 327,1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2702374 COM DEPRECIAÇÃO	PROPRIA: 84,84%	05/2023: 47,48%	05/2023

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
7260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,29	R\$ 153,29
TOTAL Serviço:					R\$ 237,60
VALOR:					R\$ 255,48

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9300	R\$ 279,5100
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5400	R\$ 330,5400
TOTAL Material:					R\$ 610,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8100
VALOR:					R\$ 666,86

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471
TOTAL Material:					R\$ 134,4561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2123/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 134,46

00839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,1600	R\$ 60,2492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 279,6403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200

VALOR: R\$ 388,33

00710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:						R\$ 281,7400

VALOR: R\$ 281,74

00774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6177
TOTAL Material:						R\$ 20,8893


VALOR: R\$ 20,89

00758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3977
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2486
TOTAL Material:						R\$ 0,6895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
			Composição		0,09%	0,00%	


VALOR: R\$ 0,69

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 74,8880
TOTAL Material:					R\$ 74,8880
VALOR:					R\$ 74,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,68	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

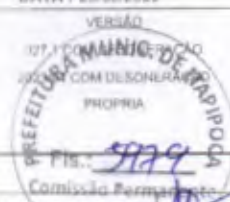
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 26,8620
TOTAL Material:					R\$ 26,8620
VALOR:					R\$ 26,86

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	SEINFRA: 027,10000000	63,85%	47,70%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	SINAP: 200,00000000	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
Q2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:						R\$ 86,8633
VALOR:						R\$ 86,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5796
2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 162,5300	R\$ 164,1553
TOTAL Material:						R\$ 164,7349
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,5259
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,2200	R\$ 22,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9701
VALOR:						R\$ 205,71

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
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,7395
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 10,0555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3905
VALOR:						R\$ 22,13

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

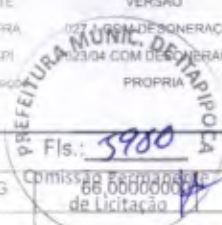
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,5700	R\$ 3,1065
0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,0200	R\$ 0,4241
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 62,0200	R\$ 2,7702
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,0400	R\$ 3,9389
0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,6500	R\$ 1,9159
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,6600	R\$ 1,7290
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,4300	R\$ 3,9744
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 217,7900	R\$ 3,1943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0553
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE

DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 A SEM DE GERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	023/04 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
TOTAL Material:					R\$ 11,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,4700	R\$ 10,3133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3133

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5400	R\$ 9,7341
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,2000	R\$ 19,1100
TOTAL Serviço:						R\$ 28,8441
VALOR:					R\$ 72,09	

00 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
TOTAL Material:						R\$ 17,3035

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 21,6970
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 26,8710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5680
VALOR:					R\$ 65,87	

0036 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 248,6678

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,7000
VALOR:					R\$ 403,37	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVAO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SNAPT	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composições		



TOTAL Material:	R\$ 75.7021
VALOR:	R\$ 75,70

10748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18 0900
VALOR:						R\$ 18,09

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7852
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0853
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4907
TOTAL Material:						R\$ 1,3612
VALOR:						R\$ 1,36

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material:						R\$ 76,4347
VALOR:						R\$ 76,43

10745 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25 1700
VALOR:						R\$ 25,17

10676 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:						R\$ 25 4286
VALOR:						R\$ 25,43

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26.85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/04 COM DESONERATIZAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:					R\$ 21,4147	
VALOR:					R\$ 21,41	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500	
VALOR:					R\$ 18,65	

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material:					R\$ 32,0156	
VALOR:					R\$ 32,02	

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3100	
VALOR:					R\$ 27,31	

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\$ 4,0700	R\$ 67,7655
TOTAL Material:					R\$ 67,7655	
VALOR:					R\$ 67,77	

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
TOTAL Material:					R\$ 34,7987	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição		0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 34,80

03130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,8600	R\$ 0,0000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 281,7400	R\$ 3,9131
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,7000	R\$ 0,0526
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,7000	R\$ 3,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1152

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,4700	R\$ 0,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4297
VALOR:						R\$ 7,54

03251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9440

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 351,7100	R\$ 16,7062
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7062
VALOR:						R\$ 36,19

03792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

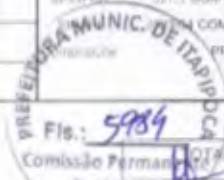
03235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,0600	R\$ 6,0624
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,0000
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4100	R\$ 3,7782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 377,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 10,00% COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	05/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9.8406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2100	R\$ 6,4604
2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,9100	R\$ 1,2955
2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0800	R\$ 8,1432
2328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0519
2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4326
2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 609,9400	R\$ 0,3050
TOTAL Material:						R\$ 16,6886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,7200	R\$ 1,2776
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,4700	R\$ 9,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3776

VALOR: R\$ 36,91

0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,2207

VALOR: R\$ 22,22

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 40,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9955

VALOR: R\$ 41,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	25,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	127 - COM DEPRECIAÇÃO	34,85%	47,76%	08/2021			
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA:	02894 - COM DEPRECIAÇÃO	34,44%	47,46%	05/2023			



TOTAL Mão de Obra: R\$ 92.8200

VALOR: R\$ 394,38

00076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,1600	R\$ 2,0417
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material						R\$ 58,2692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 33,0720
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,6195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6915
VALOR:						R\$ 119,96

00008 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,7700	R\$ 67,7700
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material						R\$ 167,1415
VALOR:						R\$ 167,14


00639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
TOTAL Material						R\$ 18,1043
VALOR:						R\$ 18,10

00315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,3800	R\$ 2,5559
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,1400	R\$ 3,5657
0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,0000
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8900	R\$ 2,7853
0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	H
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	COEFICIENTE:	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 15,4700
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	TOTAL:	R\$ 6,1880		



0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 46,6000	R\$ 3,1067	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,0136	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1880	
VALOR:					R\$ 18,20	

0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
02747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,1800	R\$ 49,1800
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2469
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
TOTAL Material:					R\$ 74,6607	
VALOR:					R\$ 74,66	

02747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0600	R\$ 49,1832
TOTAL Material:					R\$ 49,1832	
VALOR:					R\$ 49,18	

02700 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 85,4700
TOTAL Material:					R\$ 85,4700	
VALOR:					R\$ 85,47	

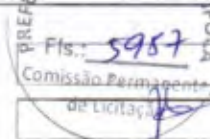
02775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0700	R\$ 57,3870
TOTAL Material:					R\$ 57,3870	
VALOR:					R\$ 57,39	

02590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BOI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição:	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 48.5728

VALOR: R\$ 48,57

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:					R\$ 140,7658
VALOR:					R\$ 140,77

131 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:					R\$ 109,8900
VALOR:					R\$ 109,89

80262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

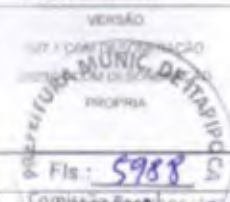
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 585,708,28	R\$ 37,66
0003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 138,926,87	R\$ 9,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,23
VALOR:					R\$ 47,23

86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023		BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:			HORA:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI:	107.1	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	61,85%	47,70%	05/08/1
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	107.1	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	34,44%	47,48%	05/08/2
			SINAPI:	107.1	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,30%	0,00%	



000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45	
VALOR:					R\$ 19,39	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500	
VALOR:					R\$ 18,65	

15351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,54	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3346
TOTAL Material:					R\$ 19,4389	
VALOR:					R\$ 19,44	


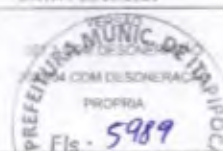
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
02771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
TOTAL Material:					R\$ 42,0504	
VALOR:					R\$ 42,05	

10723 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	HORA:	MEB:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVÃO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	87,85%	47,76%	05/021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	84,44%	47,48%	05/023
						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,6500
VALOR:						R\$ 18,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material						R\$ 109,8900
VALOR:						R\$ 109,89

1003 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 26,3000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
TOTAL Material						R\$ 157,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,8200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,2300	R\$ 67,9083
TOTAL Serviço						R\$ 74,6724

VALOR: R\$ 351,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7737
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material						R\$ 44,9472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,4698

VALOR: R\$ 104,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVAO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 2023 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Compreensão PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

Fls.: 5990

 Comissão Permanente de Licitação

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:					R\$ 20,4544	
VALOR:					R\$ 20,45	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material:					R\$ 83,6644	
VALOR:					R\$ 83,66	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61	
VALOR:					R\$ 23,60	

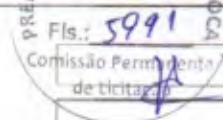
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027-4-GOM DEPRECIAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 027-4-GOM DEPRECIAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		SEINFRA 027-4-GOM DEPRECIAÇÃO	0,00% 0,00%



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.1700
VALOR:		R\$ 25,17

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,1340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1340
VALOR:					R\$ 4,48

C0862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
TOTAL Material:					R\$ 87,1815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400
VALOR:					R\$ 118,12

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
TOTAL Material:					R\$ 13,2716
VALOR:					R\$ 13,27

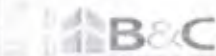
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7723
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9250
TOTAL Material:					R\$ 2,6973

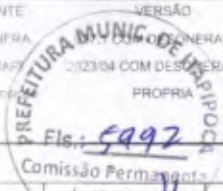
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	84,44%	47,48%

SEINFRA:	2023/04 COM DESACUMULAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Compras:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	de 0,30000000	R\$ 20.6700	R\$ 6.2010
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15.4700	R\$ 7.7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.9360
VALOR:						R\$ 16,63

01750 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 585.708,28	R\$ 4,21
09033363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 138.926,87	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,22
VALOR:						R\$ 5,22

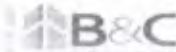
H

S

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL: LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINIFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 027,1 COM DESONERAÇÃO <small>Composição</small>	84,44%	47,46%	05/2023


 Fls.: 5995
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26.85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇATEL: 127.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83.85% 47.76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 3723/04 COM DESONERAÇÃO	REF.: 64.44% 47.48% 05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	0.00% 0.00%

Fls.: 5994

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SENFRA:	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

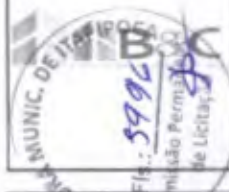
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE

DATA : 23/08/2023 **BDI :** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.758,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,72	R\$ 40,47	R\$ 191,19	R\$ 2.294,28
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.405,25	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 463,73
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 138.150,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,01	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 230,58
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	983,68	R\$ 89,06	R\$ 23,91	R\$ 112,97	R\$ 111.126,33
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	490,19	R\$ 43,09	R\$ 11,57	R\$ 54,66	R\$ 26.793,79
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								R\$ 35.875,90
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,94	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 11.995,94
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	80,59	R\$ 46,89	R\$ 12,59	R\$ 59,48	R\$ 4.793,49
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,10	R\$ 50,09	R\$ 13,69	R\$ 64,69	R\$ 6.280,43
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 421,37	R\$ 113,14	R\$ 534,51	R\$ 0,00
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 9.669,80
3.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,57	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.328,29
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,14	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 274,44
3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,14	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.533,51
3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 281,45	R\$ 75,57	R\$ 357,02	R\$ 0,00
3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,64	R\$ 16,01	R\$ 75,65	R\$ 0,00
3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 523,78	R\$ 140,63	R\$ 664,41	R\$ 0,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.037,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	COMP..1	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.881,07	R\$ 1.579,07	R\$ 7.460,14	R\$ 14.920,28
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,22	R\$ 26,64	R\$ 7,15	R\$ 33,79	R\$ 885,97
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	78,66	R\$ 7,41	R\$ 1,99	R\$ 9,40	R\$ 739,40
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 292,25	R\$ 78,47	R\$ 370,72	R\$ 1.112,16
4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,66	R\$ 46,09	R\$ 217,75	R\$ 217,75
4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 5,55	R\$ 26,21	R\$ 52,42
4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,50	R\$ 23,23	R\$ 109,73	R\$ 109,73
5	URBANIZAÇÃO								R\$ 42.068,49
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 921,47	R\$ 247,41	R\$ 1.168,88	R\$ 9.351,04
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	106,22	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 3.108,00
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 455,74	R\$ 122,37	R\$ 578,11	R\$ 46,25
5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 479,52	R\$ 128,75	R\$ 608,27	R\$ 699,51
5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 394,38	R\$ 105,89	R\$ 500,27	R\$ 250,14
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	71,10	R\$ 132,93	R\$ 35,69	R\$ 168,62	R\$ 11.988,88
5.7	C2237	RIPA DE PERÓBA (2X8)cm	SEINFRA	M	97,50	R\$ 20,59	R\$ 5,53	R\$ 26,12	R\$ 2.546,70
5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,69	R\$ 21,65	R\$ 5,81	R\$ 27,46	R\$ 1.941,15
5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	16,51	R\$ 17,21	R\$ 4,62	R\$ 21,83	R\$ 360,41
5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 117,98	R\$ 31,68	R\$ 149,66	R\$ 897,96
5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 289,78	R\$ 77,81	R\$ 367,59	R\$ 3.675,90
5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,94	R\$ 29,79	R\$ 140,73	R\$ 0,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13	COMP_2	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,82	R\$ 10,15	R\$ 47,97	R\$ 0,00
5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 458,34	R\$ 123,06	R\$ 581,40	R\$ 2.616,30
5.15	COMP_3	TÔTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.615,49	R\$ 970,76	R\$ 4.586,25	R\$ 4.586,25
6	ACADEMIA DE GINÁSTICA								R\$ 69.453,64
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,77	R\$ 10,95	R\$ 51,72	R\$ 3.988,99
6.7	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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
6.8	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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
6.10	COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.808,00	R\$ 10.956,95	R\$ 51.764,95	R\$ 51.764,95
7	PARQUE INFANTIL								R\$ 43.225,33
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,33	R\$ 12,17	R\$ 57,50	R\$ 121,90
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 544,50	R\$ 146,20	R\$ 690,70	R\$ 980,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA :	23/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,60	R\$ 16,00	R\$ 75,60	R\$ 1.338,12
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,16	R\$ 1,65	R\$ 7,81	R\$ 276,47
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,40	R\$ 9,24	R\$ 43,64	R\$ 1.544,86
7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,61	R\$ 28,36	R\$ 133,97	R\$ 518,46
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	34,40	R\$ 168,79	R\$ 45,32	R\$ 214,11	R\$ 7.365,38
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	1,53	R\$ 492,05	R\$ 132,12	R\$ 624,17	R\$ 954,98
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,07	R\$ 6,19	R\$ 29,26	R\$ 1.107,20
7.10	COTAÇÃO 2	PARQUE INFANTIL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 22.875,18	R\$ 6.141,99	R\$ 29.017,17	R\$ 29.017,17
8		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 2.065,72
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.405,25	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 2.065,72
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 74.426,26
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 277.209,24
VALOR TOTAL:									R\$ 351.635,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE

DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03,85%	47,76%	05/02/21
SEINFRA	0202/04 COM DESONERACAO	03,44%	47,48%	05/2023
Composicao	SEINFRA		0,09%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E SP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material					R\$ 119,7822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9400

VALOR: R\$ 150,72

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,6600	R\$ 0,0747
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,6900	R\$ 0,0668
2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,7400	R\$ 0,0496
2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,1900	R\$ 0,0604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1767

VALOR: R\$ 0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271

VALOR: R\$ 45,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1779

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380
TOTAL Material:					R\$ 66,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA:	23/08/2023		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FUNTE:	VERSÃO:	HEIRA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MALCÃO II MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	Subsídio:	100,1 COM DESONERAC	53,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	Tipologia:	JURISDIÇÃO DE DESONERAC	84,44%	47,88%	05/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,4700	R\$ 16,2435
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,2435
VALOR:					R\$ 89,06

2.3 C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 129,2800	R\$ 43,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 43,0890
VALOR:					R\$ 43,09	

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,2443
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
09513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material						R\$ 32,7657
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,7644
VALOR:					R\$ 40,77	

3.2 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,2443
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
09512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material						R\$ 38,8857
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,6700	R\$ 3,2969
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07.1 COM DESONERAZÃO	HORA: 53,85%	MES: 47,79%	REF.: 05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		SEINFRA:	SEINFRA: 100% COM DESONERAZÃO	HORA: 94,44%	MES: 47,48%	REF.: 05/2023
	CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA - CE		Outros:		HORA: 1,00%	MES: 2,00%	

Fls.: 6007 VALOR: **R\$ 46,89**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3890

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 72,0900	R\$ 0,2163
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 368,2700	R\$ 0,2578
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
Q251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
Q2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 38,6041
VALOR:						R\$ 50,99

3.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
Q1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:						R\$ 158,1230


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 124,0200
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 139,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,2500
VALOR:						R\$ 421,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
Q2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,8950
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2190
VALOR:						R\$ 544,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	SEINFRA	107.1 COM DESONERACÃO	SEINFRA	23,85%	SEINFRA	47,70%	08/02/21
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DIAGNÓSTICO:	SEINFRA	202/004 COM DESONERACÃO	SEINFRA	47,48%	SEINFRA	08/02/23	
	CLIENTE:	PPA DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	0,00%	SEINFRA	0,00%	



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:				R\$ 21,6044

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
2543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,9964
VALOR:				R\$ 59,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:				R\$ 1,7705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3875
VALOR:				R\$ 6,16

3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6840

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:				R\$ 12,7133
VALOR:				R\$ 34,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 130,1800	R\$ 130,1800
TOTAL Material:				R\$ 130,1800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAÇO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	RFI.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	023304 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	05/2023
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	de R\$ 14,700	R\$ 7,350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,0700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,4200	R\$ 62,6520
C076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 7,7000
C078	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6300	R\$ 20,7875
C121	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7000	R\$ 38,3750
C278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,0000	R\$ 3,6900
TOTAL Serviço:						R\$ 133,2045
VALOR:						R\$ 281,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3145
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 42,0500	R\$ 0,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5458

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
0104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,4800	R\$ 42,6074
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,1600	R\$ 0,5234
TOTAL Material:						R\$ 46,9455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,6700	R\$ 5,2316
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,4700	R\$ 3,9155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1471
VALOR:						R\$ 59,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,2200	R\$ 11,1056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1056

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,1600	R\$ 43,3988
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,8100	R\$ 44,3640
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	196,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,7300	R\$ 26,2920
TOTAL Material:						R\$ 223,8148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA : 23/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	47,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	SINAPI	202304 COM DEGENERACAO	47,48%
			Comissão	PROPOSTA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis. 6005
 Comissão Permanente

Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	de Licitação R\$ 35,700	R\$ 247,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 288,8600
VALOR:						R\$ 523,76

4.1. COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33
0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51
0796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48
1799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27
TOTAL Material:					R\$ 510,36

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,57

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95
04979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14
VALOR:					R\$ 5.881,07

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2400
TOTAL Material:					R\$ 7,9640


Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6900
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6800
VALOR:					R\$ 26,64

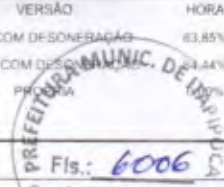
4.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700
TOTAL Material:					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6900
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6700
TOTAL					R\$ 2,4804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINAPI	MES
			REF.	



Comissão de Mão de Obra de Licitar:	R\$ 4.4832
VALOR:	R\$ 7,41

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,9600	R\$ 201,5328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,6600	R\$ 15,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 394,3800	R\$ 15,1442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0000	R\$ 8,8560
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8700	R\$ 12,6470
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 118,1200	R\$ 6,3785
1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,1300	R\$ 31,8672
TOTAL Serviço:					R\$ 292,2507	
VALOR:					R\$ 292,25	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL Material:					R\$ 126,8300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6900	R\$ 20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 24,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8320	
VALOR:					R\$ 171,66	

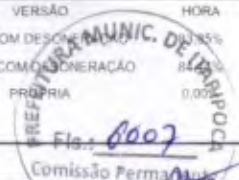
4.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,4500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2080	
VALOR:					R\$ 20,66	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	027,1 COM DESCONECÇÃO	0,00	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00	47,48%	05/2023



6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
					TOTAL Material:	R\$ 49,1400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3600
					VALOR:	R\$ 86,50

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

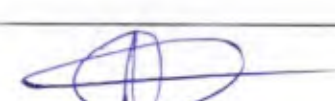
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
					TOTAL Material:	R\$ 921,4700
					VALOR:	R\$ 921,47


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
					TOTAL Material:	R\$ 6,5503
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5230
					VALOR:	R\$ 23,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8651
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
					TOTAL Material:	R\$ 347,0523
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,8200
					VALOR:	R\$ 455,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	23,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	PROPOSTA		0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,8888
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8888

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 360,5175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,8100	R\$ 3,0324
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,4200	R\$ 36,7750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,1024
10728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7300	R\$ 1,3730
TOTAL Material:						R\$ 421,5308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,3590
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0990

VALOR: R\$ 479,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200

VALOR: R\$ 394,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBÁ 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7000	R\$ 72,7000
TOTAL Material:						R\$ 76,8910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6900	R\$ 25,0350

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	MUNIC. ORÇ. ANO: 63700000
LOCAL:	LOCALIDADE DE MAÇADO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 023104 COM DESEMBOLSAMENTO	MES: 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA: 023104 COM DESEMBOLSAMENTO	REF.: 05/2023
		PRIMEIRA: 000000	0,00%

0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0400
VALOR:						R\$ 132,93

5.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,4800	R\$ 4,6380
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,7065
TOTAL Material:						R\$ 8,3445

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6700	R\$ 7,2345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2415
VALOR:						R\$ 20,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8100	R\$ 6,9687
TOTAL Material:						R\$ 8,3737

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6700	R\$ 8,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2750
VALOR:						R\$ 21,65

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,7510
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,6000	R\$ 7,9950
TOTAL Material:						R\$ 13,7460

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,6900	R\$ 3,4682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4682
VALOR:						R\$ 17,21

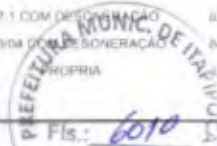
5.10. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SUPRINTENDENTE:	HORA:
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSICIONADO:	MES:

REP.:	03/2021
REP.:	05/2023



Material	R\$ 117,9800
VALOR:	R\$ 117,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
TOTAL Material:					R\$ 219,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
Q2543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 23,2050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 368,3300	R\$ 11,6499
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,1600	R\$ 4,0248
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6747

VALOR:	R\$ 289,78
---------------	-------------------

5.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4444

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4500	R\$ 12,7575
0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,9740
0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,5300	R\$ 6,6177
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 66,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6700	R\$ 16,5360
03498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6700	R\$ 14,4690
Q2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
Q2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,0170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,2230

VALOR:	R\$ 110,94
---------------	-------------------

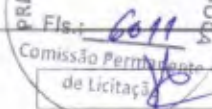
5.13. COMP.2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORIGEM:	SEINFRA	COM DESPESAS:	SEINFRA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	COMPRADO:	SEINFRA	PROPRIA:	SEINFRA

HORA:	23,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
SEINFRA:	84,44%	47,46%:		05/2023:	
PROPRIA:	0,00%	0,00%:			



TOTAL Material: R\$ 17,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,08

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 37,82

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,6200	R\$ 92,6200
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 103,0600	R\$ 91,7234
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 184,3434


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18530	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,2600	R\$ 0,1426
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 21,0700	R\$ 22,1235
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 7,4610
18627	LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,2070
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,2200	R\$ 10,0880
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0900	R\$ 2,3090
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,2000	R\$ 114,6600
TOTAL Material:						R\$ 158,9661

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,2800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12195	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 46,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,0300
VALOR:						R\$ 458,34

5.15. COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,34
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA:	23/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SINAPI:	2023/04	84,44%	47,48%	05/2023
			Composicao:	PROPRIA	1,00%	0,00%	



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 866,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3271
VALOR:						R\$ 45,33

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,8135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,0190
VALOR:						R\$ 544,50

6.3. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,9964
VALOR:						R\$ 59,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACÃO	03	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERACÃO	04	05/2023
			Composição:	PROPRI:	0,00%
				0,00%	0,00%



10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	de LRS 0,5600	RS 1,3608
TOTAL Material:						RS 1,7705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	RS 20,6700	RS 2,0670
12543 SERVENTE	H	0,15000000	RS 15,4700	RS 2,3205
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,3875
VALOR:				RS 6,16

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	RS 20,6700	RS 12,4020
12543 SERVENTE	H	0,60000000	RS 15,4700	RS 9,2820
TOTAL Mão de Obra:				RS 21,6840
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	RS 508,5300	RS 12,7133
TOTAL Serviço:				RS 12,7133
VALOR:				RS 34,40


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

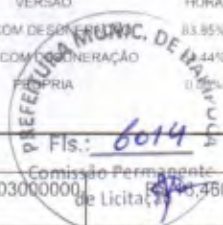
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	RS 27,3700	RS 2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	RS 42,0500	RS 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,2443
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 67,1600	RS 3,8147
2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	RS 60,1600	RS 0,3910
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	RS 0,5600	RS 28,5600
TOTAL Material:				RS 32,7657
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	RS 20,6700	RS 3,2969
12543 SERVENTE	H	0,15950000	RS 15,4700	RS 2,4675
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,7644
VALOR:				RS 40,77

6.7. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	RS 5,4800	RS 6,5760
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	0,40000000	RS 293,1200	RS 117,2480
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	RS 70,0400	RS 28,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESEMPENHO	MES: 83,85%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA: 2023/04 COM DESEMPENHO	MES: 44%	REF.: 05/2023
			Composição: PRÓPRIA	MES: 0,00%	



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,9538
TOTAL Material:					R\$ 168 7938
VALOR:					R\$ 168,79

6.8. 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 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\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:					R\$ 492,0500
VALOR:					R\$ 492,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5503
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5230
VALOR:					R\$ 23,07

F COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 40.808,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4700	R\$ 45,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3271
VALOR:					R\$ 45,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15,6135
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	84,25%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPT	2023/04 COM DESENERAÇÃO	84,25%
			CONCEPÇÃO	PROPRIA	0,00%

MUNIC. DE ITAIPÓCA

Fls.: **6015**

Comissão Permanente de Licitação

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159,8000
TOTAL Material:				R\$ 226,4810

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 175,6950
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 142,3240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 318,0190

VALOR: R\$ 544,50

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:				R\$ 21,6044

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 20,6700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,4700	R\$ 17,3264
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,9964

VALOR: R\$ 59,60

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:				R\$ 1,7705


Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3875

VALOR: R\$ 6,16

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,4700	R\$ 9,2820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6840

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 508,5300	R\$ 12,7133
TOTAL Serviço:				R\$ 12,7133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINAPI	2123/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	R\$ 34,40
----------------------------------	---------------	------------------

7.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:					R\$ 85,5025

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,4700	R\$ 20,1110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1110

VALOR:	R\$ 105,61
---------------	-------------------

7.7. 4852 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
9153	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	0,40000000	R\$ 293,1200	R\$ 117,2480
9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 70,0400	R\$ 28,0160
9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 16,4600	R\$ 16,9538
TOTAL Material:					R\$ 168,7938

VALOR:	R\$ 168,79
---------------	-------------------

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18137	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	1,00000000	R\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:					R\$ 492,0500

VALOR:	R\$ 492,05
---------------	-------------------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:					R\$ 6,5503

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA - CE	SINAPI	0102004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 6017 VALOR: **R\$ 23,07**
 Comissão Permanente de Licitação

7.10. COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 22.875,18

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4700	R\$ 1,1603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1603
VALOR:						R\$ 1,16

✍

✍

✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO	HORA: 81,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2/23/04 COM DESONERACÃO	OPERA: 64,44%	REF.: 05/2021	05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composições:	OPERA: 00%	REF.: 0,00%	



COMP..1 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE=10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,33	R\$ 125,32
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,51	R\$ 98,04
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,77	R\$ 81,24
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,48	R\$ 41,76
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,27	R\$ 129,27
TOTAL Material					R\$ 510,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,69	R\$ 53,41
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,67	R\$ 190,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 243,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 787,95	R\$ 3.151,80
04979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,34	R\$ 1.975,34
TOTAL Serviço:					R\$ 5.127,14
VALOR:					R\$ 5.881,07

COMP..2 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C.OMP PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material:					R\$ 17,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,67	R\$ 10,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,47	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,08


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 508,53	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83
VALOR:					R\$ 37,82

COMP..3 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,67	R\$ 41,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 415,58	R\$ 41,56
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,00	R\$ 4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO:				HORA:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027,1 COM DESEMBOLSAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESEMBOLSAÇÃO			47,48%	47,48%	05/2023



C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 666,86	R\$ 3.014,21
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 205,71	R\$ 514,28
TOTAL Serviço:						R\$ 3.574,15
VALOR:						R\$ 3.615,49

COTAÇÃO.1 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.1	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 40.808,00

COTAÇÃO.2 PARQUE INFANTIL (UN)					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.2	PARQUE INFANTIL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 22.875,18

✂

5

✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FUNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	107.1 DOM DIVERSAS
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	107.1 DOM DIVERSAS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 183,6961
VALOR:					R\$ 183,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 204,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1686
VALOR:					R\$ 368,27

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\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65


12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

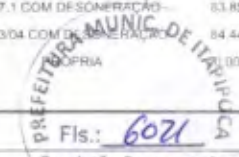
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023



Comissão Perícia de Material de Licitação	R\$ 159.0216
VALOR:	R\$ 159,02

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,6300	R\$ 94,6300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 238,7036
VALOR:					R\$ 238,70

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0700	R\$ 94,6275
TOTAL Material:					R\$ 94,6275
VALOR:					R\$ 94,63

10772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA: 53,89%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	CONSTRUÇÃO	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	CONSTRUÇÃO	REF.: 05/2021
			Composição:	CONSTRUÇÃO	05/2023



Q722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
Q721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
Q702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
Q703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
					TOTAL Material:	R\$ 129,2784
					VALOR:	R\$ 129,28

101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 255,48	R\$ 61,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 61,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,28	R\$ 0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 716,69	R\$ 716,69
					TOTAL Material:	R\$ 716,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,39	R\$ 4,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,60	R\$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,22
					VALOR:	R\$ 787,95

01079 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 125,9000	R\$ 181,2960
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 181,2960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.467,7400	R\$ 1.467,7400
					TOTAL Material:	R\$ 1.467,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,4700	R\$ 44,5536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5536

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 403,3700	R\$ 189,5836
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,0000	R\$ 29,1100
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ESCAVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,1600	R\$ 63,0552
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,7488
					VALOR:	R\$ 1.975,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAÇO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	037.1 COM ORÇONFRACÃO	63,85%	47,79%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2023/04 COM ORÇONFRACÃO	64,44%	47,48%
			Composicao	SEINFRA	0,00%	0,00%



10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000	R\$ 8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7770
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,0000	R\$ 11,8022
TOTAL Material:						R\$ 46,6009
VALOR:						R\$ 46,60

0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,6760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6900	R\$ 1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,6700	R\$ 1,6536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9888
VALOR:						R\$ 12,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
TOTAL Material:						R\$ 62,0234
VALOR:						R\$ 62,02

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,3900	R\$ 57,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
TOTAL Material:						R\$ 103,0579
VALOR:						R\$ 103,06

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 127.1 COM DESENHO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI: 2023/04 COM DESEMPENHO	HORA: 84
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição: SEINFRA	MES: 47,76%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	de Licitação R\$ 4,0700	R\$ 37,4440
TOTAL Material:						R\$ 37,4440
VALOR:						R\$ 37,44

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
TOTAL Material:						R\$ 378,0080
VALOR:						R\$ 378,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material:						R\$ 20,6933
VALOR:						R\$ 20,69

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0700	R\$ 4,5788
TOTAL Material:						R\$ 4,5788
VALOR:						R\$ 4,58

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 585.708,28	R\$ 3,33
00003383	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM ; ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 138.926,87	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,13
VALOR:						R\$ 4,13

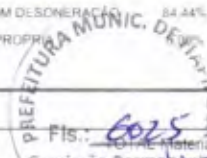
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,0700	R\$ 79,3650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	REF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2/23/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



	R\$ 79.3650
VALOR:	R\$ 79,37

00286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 17,88

00704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 1,0000	R\$ 12,4267
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 1,0000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:						R\$ 92,6165
VALOR:						R\$ 92,62


12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:						R\$ 55,3520
VALOR:						R\$ 55,35

00756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	MES:	

REF.	SEINFRA:	027.1.0000.0000.0000.0000	HORA:	MES:	REF.
	SEINFRA:	027.1.0000.0000.0000.0000	83,85%	47,76%	05/2021
	SEINFRA:	027.1.0000.0000.0000.0000	84,44%	47,86%	05/2023
	SEINFRA:	027.1.0000.0000.0000.0000	0,90%	0,00%	



I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,4700	R\$ 85,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,0000	R\$ 55,8870
TOTAL Material:						R\$ 217,7917
VALOR:						R\$ 217,79

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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700
VALOR:						R\$ 25,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4700	R\$ 2,3205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3875
VALOR:						R\$ 6,16

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\$ 4,0700	R\$ 4,2735
TOTAL Material:						R\$ 4,2735
VALOR:						R\$ 4,27

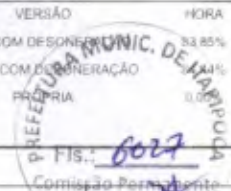
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:						R\$ 56,3790
VALOR:						R\$ 56,38

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	MES:	
			REF:	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,1600	R\$ 81,6666
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 353,8266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7000

VALOR: R\$ 508,53

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 41,6522

VALOR: R\$ 41,65

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
TOTAL Material:					R\$ 125,9023

VALOR: R\$ 125,90

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,1600	R\$ 1,6320
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5456
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8144
TOTAL Material:					R\$ 4,9920

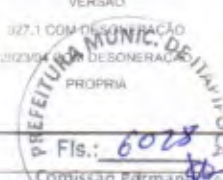
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	R\$ 15,4700	R\$ 10,2082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6102

VALOR: R\$ 30,70

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	6,185%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 DE DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1600
VALOR:						R\$ 134,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material:						R\$ 27,3707
VALOR:						R\$ 27,37

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4700
VALOR:						R\$ 15,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,0000	R\$ 33,8795
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,0000	R\$ 2,9739
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,0000	R\$ 37,6439
TOTAL Material:						R\$ 179,0373
VALOR:						R\$ 179,04


91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,80	R\$ 153,29
TOTAL Material:						R\$ 153,29
VALOR:						R\$ 153,29

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MAGACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
			Composicao	PROG 0,00% 0,00%

	Fls.: <u>6079</u> Mão de Obra: R\$ 22.7600
Comissão Permanente de Licitação	
	VALOR: R\$ 22,76

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7600
VALOR:					R\$ 22,76

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:					R\$ 26,2976
VALOR:					R\$ 26,30


89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 585.708,28	R\$ 20,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 138.926,87	R\$ 7,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,73
VALOR:					R\$ 27,73

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FUNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/94 COM DESONERAÇÃO



C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,3800	R\$ 0,8927
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,1400	R\$ 4,3178
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,7000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,0100	R\$ 15,7504
10526	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,7700	R\$ 5,8654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8263

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.450,0900	R\$ 10,5800
TOTAL Material:						R\$ 10,5800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,4700	R\$ 3,2229
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2229

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,9100	R\$ 40,6010
TOTAL Serviço:						R\$ 40,6010
VALOR:						R\$ 81,23

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,63	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45


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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 67,1600	R\$ 57,2673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 306,8984

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,8200
VALOR:						R\$ 415,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SINAPI:	REF.:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	DESCRIÇÃO:		
			VERSÃO:		



5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,29	R\$ 153,29
TOTAL Serviço:					R\$ 237,60
VALOR:					R\$ 255,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,9300	R\$ 279,5100
699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 330,5400	R\$ 330,5400
TOTAL Material:					R\$ 610,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6700	R\$ 41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,8100
VALOR:					R\$ 666,86

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,3500	R\$ 55,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471
TOTAL Material:					R\$ 134,4511



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	0,00%	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 134,46
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8651

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,1600	R\$ 60,2492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:					R\$ 279,6403

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8200
VALOR:					R\$ 388,33

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\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:					R\$ 281,7400
VALOR:					R\$ 281,74

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,0000	R\$ 7,6177
TOTAL Material:					R\$ 20,8993
VALOR:					R\$ 20,89


10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3977
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2486
TOTAL Material:					R\$ 0,6895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO		MES: 05/2021
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 02304 COM DESONERAÇÃO		REF: 05/2023
			Composição		0,00% 0,00%


Fls.: 6033 VALOR: **R\$ 0,69**

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0700	R\$ 74,8880
TOTAL Material:					R\$ 74,8880
VALOR:					R\$ 74,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,68	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 55,3520
TOTAL Material:					R\$ 55,3520
VALOR:					R\$ 55,35

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

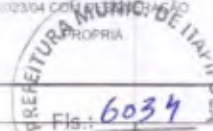
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0700	R\$ 26,8620
TOTAL Material:					R\$ 26,8620
VALOR:					R\$ 26,86

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACALDÉ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	MES

REF.:		REF.:	
05/2021	83,85%	05/2023	47,48%
05/2023	84,44%		0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:						R\$ 86,8633
VALOR:						R\$ 86,86

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5796
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 162,5300	R\$ 164,1553
TOTAL Material:						R\$ 164,7349
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 16,6900	R\$ 18,5259
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,2200	R\$ 22,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9701
VALOR:						R\$ 205,71

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,7395
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 10,0555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3905
VALOR:						R\$ 22,13

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,5700	R\$ 3,1085
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 159,0200	R\$ 0,4241
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 62,0200	R\$ 2,7702
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,0400	R\$ 3,9389
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,6500	R\$ 1,9159
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 83,6600	R\$ 1,7290
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,4300	R\$ 3,9744
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 217,7900	R\$ 3,1943
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0553
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESENERAÇÃO	85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SEINAPI: 2023/04 COM DESENERAÇÃO	844%	47,48%
			REF.:		
			05/2021		
			05/2023		

Fls.: 6035
 Comissão Permanente de Licitação

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 11,8800
					TOTAL Material:	R\$ 11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,4700	R\$ 10,3133
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3133

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5400	R\$ 9,7341
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,2000	R\$ 19,1100
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,8441
					VALOR:	R\$ 72,09

FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
11916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
					TOTAL Material:	R\$ 17,3035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6900	R\$ 21,6970
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 26,8710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5680
					VALOR:	R\$ 65,87

6 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
					TOTAL Material:	R\$ 248,6678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 154,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,7000
					VALOR:	R\$ 403,37

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE MAGACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição	PROF. 0,00% 0,00%



Fis.: 6036	Material: R\$ 75.7021
Comissão Permanente de Licitação	VALOR: R\$ 75,70

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0900
VALOR:					R\$ 18,09

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7852
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0853
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4907
TOTAL Material:					R\$ 1,3612
VALOR:					R\$ 1,36

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7096
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,0000	R\$ 4,4151
TOTAL Material:					R\$ 76,4347
VALOR:					R\$ 76,43

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

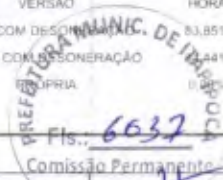
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:					R\$ 25,4286
VALOR:					R\$ 25,43

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAP: 202304 COM RESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	Composição:	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			05/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,4147
VALOR:					R\$ 21,41

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 32,0156
VALOR:					R\$ 32,02

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3100
VALOR:					R\$ 27,31

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\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 67,7655
VALOR:					R\$ 67,77

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 34,9877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ - MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	MES:	

SEINFRA	0271 COM RECONSTRUÇÃO	53,85%	47,76%	05/071
SEINFRA	02094 COM DE	34,44%	47,48%	05/0201
Composições		0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	VALOR:
	R\$ 34,80

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,8600	R\$ 0,0000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 281,7400	R\$ 3,9131
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,7000	R\$ 0,0526
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 238,7000	R\$ 3,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,4700	R\$ 0,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4297

VALOR:	R\$ 7,54
---------------	-----------------

C3251 CONFECÇÃO 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
0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,0000
0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,4400	R\$ 1,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 2,0670
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5370

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 351,7100	R\$ 16,7062
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7062

VALOR:	R\$ 36,19
---------------	------------------

02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6500

VALOR:	R\$ 18,65
---------------	------------------

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,0600	R\$ 6,0624
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 0,0000
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4100	R\$ 3,7782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		OPR:	0,00%	0,00%
		Composição:		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9.8406

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2100	R\$ 6,4604
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,9100	R\$ 1,2955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0800	R\$ 8,1432
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0519
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4326
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 609,9400	R\$ 0,3050
TOTAL Material:						R\$ 16,6886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,7200	R\$ 1,2776
7543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,4700	R\$ 9,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3776

VALOR: R\$ 36,91

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,2207

VALOR: R\$ 22,22

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4700	R\$ 40,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9955

VALOR: R\$ 41,00


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2200	R\$ 15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8651

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,1600	R\$ 59,5844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,5300	R\$ 61,4711
TOTAL Material:						R\$ 285,6955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA - CE	RNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	05/2023		

Fls.: 6040	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92.8200
VALOR:		R\$ 394,38

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,1600	R\$ 2,0417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900	R\$ 4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
TOTAL Material:						R\$ 58,2692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,6700	R\$ 33,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,6195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6915
VALOR:						R\$ 119,96

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,7700	R\$ 67,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material:						R\$ 167,1415
VALOR:						R\$ 167,14

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
TOTAL Material:						R\$ 18,1043
VALOR:						R\$ 18,10

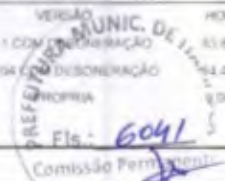
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,3800	R\$ 2,5559
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,1400	R\$ 3,5657
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,8900	R\$ 2,7853
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSIÃO: 001 - COM DEPRECIACAO	HORA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEMPR: 002004 - COM DEPRECIACAO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SEMPR: 002004 - COM DEPRECIACAO	REF: 05/10/21
		SEMPR: 002004 - COM DEPRECIACAO	REF: 05/10/22
		SEMPR: 002004 - COM DEPRECIACAO	REF: 05/10/23



0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06066667	R\$ 46,6000	R\$ 3,1067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12 0136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,1880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6 1880	
VALOR:					R\$ 18,20	

00 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,1800	R\$ 49,1800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2469
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
TOTAL Material:					R\$ 74 6607	
VALOR:					R\$ 74,66	

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0600	R\$ 49,1832
TOTAL Material:					R\$ 49 1832	
VALOR:					R\$ 49,18	

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 85,4700
TOTAL Material:					R\$ 85 4700	
VALOR:					R\$ 85,47	

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0700	R\$ 57,3870
TOTAL Material:					R\$ 57 3870	
VALOR:					R\$ 57,39	

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,0000	R\$ 23,7059
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAÇO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	05/2023		
			Composição:		0,00%	0,00%			

Fls.: <u>6092</u>	Material: R\$ 48,5726
Comissão Permanente de Licitação	VALOR: R\$ 48,57

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,8900	R\$ 109,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:					R\$ 140,7656	
VALOR:					R\$ 140,77	

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:					R\$ 109,8900	
VALOR:					R\$ 109,89	

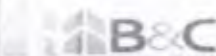
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 585.708,28	R\$ 37,66
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 138.926,87	R\$ 9,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,23	
VALOR:					R\$ 47,23	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,31	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÓ 9 MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	MES:	

REF:		MES:		HORA:		VERSÃO:	



0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
						R\$ 11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço: R\$ 0,45	
					VALOR: R\$ 19,39	

12714 MÃO 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\$ 18,6500	R\$ 18,6500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,6500	
					VALOR: R\$ 18,65	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000496	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,54	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,19	
					VALOR: R\$ 0,19	

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4023
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2320
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3346
					TOTAL Material: R\$ 19,4389	
					VALOR: R\$ 19,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
					TOTAL Material: R\$ 42,0504	
					VALOR: R\$ 42,05	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACÁ (MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA)
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE

DATA : 23/06/2023

BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.3	83,85%	47,70%	05/021
SEINFRA	029.5	14,44%	47,40%	05/023
CONCRETÃO	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6500
VALOR:					R\$ 18,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 109,8900
TOTAL Material:					R\$ 109,8900
VALOR:					R\$ 109,89

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,3000

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
TOTAL Material:					R\$ 157,9200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 92,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8200

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5400	R\$ 6,7641
3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,2300	R\$ 67,9083
TOTAL Serviço:					R\$ 74,6724

VALOR: R\$ 351,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,1600	R\$ 2,7737
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 31,9600
TOTAL Material:					R\$ 44,9472

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6700	R\$ 31,0050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,4700	R\$ 28,4648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,4698

VALOR: R\$ 104,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	23/08/2023			BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MACADÔ (MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA)	SINAPI	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	100/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023		



10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6500	R\$ 18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:						R\$ 20,4544
VALOR:						R\$ 20,45

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,0000	R\$ 15,1522
TOTAL Material:						R\$ 83,6644
VALOR:						R\$ 83,66

08264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

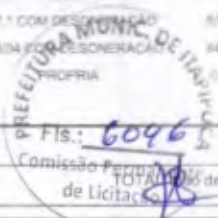
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 23,60

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MAGACÃO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA	SEINFRA	017.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE ITAIPÓICA - CE	SEINFRA	2/23/04 DE DEPRECIAÇÃO	94,44%
			SEINFRA	0,00%	0,00%



TOTAL de Obra	R\$ 25.1700
VALOR:	R\$ 25,17

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material					R\$ 0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 4,1340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,1340
VALOR:					R\$ 4,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,8100	R\$ 87,1815
TOTAL Material					R\$ 87,1815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,9400
VALOR:					R\$ 118,12

12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,1700
VALOR:					R\$ 25,17

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,0000	R\$ 12,1884
2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0832
TOTAL Material					R\$ 13,2716
VALOR:					R\$ 13,27

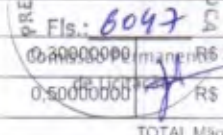
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7723
0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9250
TOTAL Material					R\$ 2,6973
VALOR:					R\$ 2,6973



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALAÇO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700	R\$ 6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4700	R\$ 7,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9360
					VALOR:	R\$ 16,63

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 585.708,28	R\$ 4,21
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 138.926,87	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,22
VALOR:					R\$ 5,22

16



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/06/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE: VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SENERA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,94%
	TOTAL	7,74%

	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA : 23/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACAÇO II MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SHPPRA	027,1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA - CE	SNAPI	032304 COM DESOBERAÇÃO
		Composição	00,00%
			0,00%
			0,00%

FIs.: 6049
 Comissão Permanente de Licitação


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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	FORTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MACACO II MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SINAPI 1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PROPRIA 0,00%


 Fls.: 6050
 Comissão Permissora de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

}

H

⊕