

PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAPIPOCA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP

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

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP, objeto: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE-MAPP Nº 2742. O valor total da proposta é de **RS 1.281.066,24**, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, em anexo, com prazo de vigência do contrato de 12 (DOZE) meses.

LOTE	ORÇÁ	VALOR TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE-MAPP Nº 2742	RS 1.281.066,24
VALOR TOTAL		RS 1.281.066,24

O preço total desta proposta é de **RS 1.281.066,24 (HUM MILHÃO DUZENTOS E OITENTA E UM MIL SESENTA E SEIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO DE SOUSA MARINHO, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.145-86, como representante legal desta empresa.

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

(08) 9.9606-3188

CNPJ: 20.502.034/0001-91

A: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

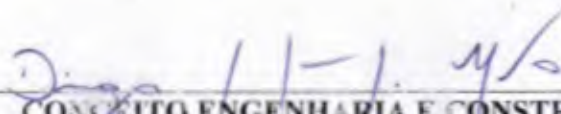
4

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Itapipoca/CE, 12 de janeiro de 2024.



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP

DIEGO DE SOUZA MARINHO

Engenheiro Civil

CREA-CE 9532

PROCURADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 08/01/2024		BOL. 01/2024	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	08 SEM DESONERAÇÃO	17,00%	71,31% 100,00%
Composição	PRÓPRIA		0,00%
		Fis. 5268	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.153,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,44	R\$ 2.153,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 42.217,00
2.1	CP01-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 422,17	R\$ 42.217,00
3	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO BUENOS AIRES - TRECHO 1)						R\$ 245.484,40
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	R\$ 48,33	R\$ 141.123,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 71,58	R\$ 41.802,72
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	R\$ 2,85	R\$ 9.986,40
3.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 45,01	R\$ 52.571,68
4	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 2)						R\$ 31.175,66
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 18,46	R\$ 1.476,80
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 48,33	R\$ 5.316,30
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 71,58	R\$ 7.873,80
4.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPL OS PERF MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 413,16	R\$ 6.610,56
4.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 45,01	R\$ 9.902,20
5	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 3)						R\$ 251.761,40
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	R\$ 48,33	R\$ 153.206,10
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 48,33	R\$ 30.641,22
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	R\$ 2,85	R\$ 10.841,40
5.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 45,01	R\$ 57.072,68
6	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 4)						R\$ 210.175,00
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 48,33	R\$ 120.825,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 71,58	R\$ 35.790,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 2,85	R\$ 8.550,00
6.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 45,01	R\$ 45.010,00
7	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1 DO Y)						R\$ 66.627,85
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	R\$ 48,33	R\$ 36.489,15
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 71,58	R\$ 10.808,58
7.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 31,55	R\$ 3.155,00
7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	R\$ 2,85	R\$ 2.582,10
7.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 45,01	R\$ 13.593,02
8	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 2 DO Y)						R\$ 57.167,60
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 48,33	R\$ 32.864,40
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 71,58	R\$ 9.734,88
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 2,85	R\$ 2.325,60
8.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 45,01	R\$ 12.242,72
9	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1)						R\$ 40.671,00
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 48,33	R\$ 21.748,50
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 71,58	R\$ 6.442,20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	DATA : 08/01/2024	BDI : 23,38%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	17,31%	REF.	08/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Comissão Percentual de 10% sobre o Preço Total R\$ 5269							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 31,55	R\$ 2.839,50
9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,85	R\$ 1.539,00
9.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 45,01	R\$ 8.101,80
10	BUEIRO						R\$ 35.740,49
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.194,73	R\$ 10.389,46
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 770,50	R\$ 9.246,00
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 259,14	R\$ 2.332,26
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 28,35	R\$ 2.182,95
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 102,23	R\$ 11.589,82
	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 55.131,80
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 48,33	R\$ 29.481,30
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 71,58	R\$ 8.732,76
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	122,00	R\$ 31,55	R\$ 3.849,10
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 2,85	R\$ 2.086,20
11.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 45,01	R\$ 10.982,44
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 242.756,76
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.038.309,48
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.281.066,24

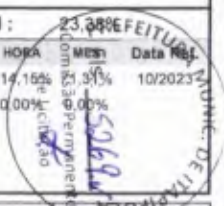
Diego 11-1. ML

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESH
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,155	3,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.153,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 38,87	R\$ 140,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179,44	R\$ 2.153,28
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 42.217,00
2.1	CP01-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições e Próprias	%	100,00	R\$ 422,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 422,17	R\$ 42.217,00
3		PAVIMENTAÇÃO (RUA DO BUENOS AIRES - TRECHO 1)									R\$ 245.484,40
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 141.123,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 28,17	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 71,58	R\$ 41.802,72
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	R\$ 0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,85	R\$ 9.986,40
3.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 52.571,68
4		PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 2)									R\$ 31.179,66
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 14,95	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 18,46	R\$ 1.476,80
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 5.316,30
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 28,17	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 71,58	R\$ 7.873,80
4.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 367,40	R\$ 45,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 413,16	R\$ 6.610,56
4.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 9.902,20
5		PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 3)									R\$ 251.761,40
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 153.206,10
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 30.641,22
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.604,00	R\$ 0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,85	R\$ 10.841,40
5.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 57.072,68
6		PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 4)									R\$ 210.175,00
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 120.825,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

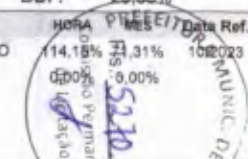
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 28,17	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 71,58	R\$ 35.790,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,85	R\$ 8.550,00
6.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 45.010,00
7	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1 DO Y)										R\$ 66.627,85
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 36.489,15
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 28,17	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 71,58	R\$ 10.808,58
7.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 16,72	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,55	R\$ 3.155,00
7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	R\$ 0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,85	R\$ 2.582,10
7.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 13.593,02
8	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 2 DO Y)										R\$ 57.167,60
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 32.864,40
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 28,17	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 71,58	R\$ 9.734,88
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,85	R\$ 2.325,60
8.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 12.242,72
9	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1)										R\$ 40.671,00
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 21.748,50
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 28,17	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 71,58	R\$ 6.442,20
9.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 16,72	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,55	R\$ 2.839,50
9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,85	R\$ 1.539,00
9.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 8.101,80
10	BUEIRO										R\$ 35.740,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	108,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.967,19	R\$ 1.177,79	R\$ 0,00	R\$ 49,75	R\$ 5.194,73	R\$ 10.389,46
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 278,24	R\$ 488,50	R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 770,50	R\$ 9.246,00
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 110,53	R\$ 141,92	R\$ 0,00	R\$ 6,69	R\$ 259,14	R\$ 2.332,26
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 21,52	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 28,35	R\$ 2.182,95
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 21,52	R\$ 79,91	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 102,23	R\$ 11.589,82
11	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 55.131,80
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 19,43	R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 48,33	R\$ 29.481,30
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 28,17	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 71,58	R\$ 8.732,76
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	122,00	R\$ 16,72	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,55	R\$ 3.849,10
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 0,40	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,85	R\$ 2.086,20
11.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 31,72	R\$ 12,86	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 45,01	R\$ 10.982,44

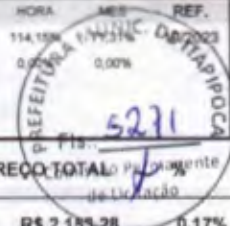
VALOR BDI TOTAL: R\$ 242.756,76
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.038.309,48
VALOR TOTAL: R\$ 1.281.066,24

Diego de Sousa Marinho

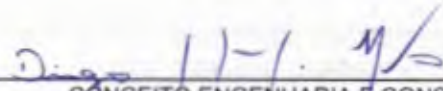
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA:	06/01/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEMRA	108 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,77%	2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.185,28	0,17%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.217,00	3,30%
3	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO BUENOS AIRES - TRECHO 1)	R\$ 245.484,40	19,16%
4	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 2)	R\$ 31.179,66	2,43%
5	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 3)	R\$ 251.761,40	19,65%
6	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 4)	R\$ 210.175,00	16,41%
7	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1 DO Y)	R\$ 66.627,85	5,20%
8	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 2 DO Y)	R\$ 67.167,60	4,46%
9	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1)	R\$ 40.671,00	3,17%
10	BUEIRO	R\$ 35.740,49	2,79%
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.131,80	4,30%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 242.756,76	18,95%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 242.756,76 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.038.309,48
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.281.066,24



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA: 08/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	REF. 10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	VERSÃO	
		HORA	
		MES	
		PROPRIA	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,4500	R\$ 38,1990
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,5900	R\$ 30,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4400	R\$ 69,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
TOTAL Material:					R\$ 140,5700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91861084	R\$ 20,2600	R\$ 38,8711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8711	

VALOR: R\$ 179,4411

2.1. CP01-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04778441	R\$ 5.848,14	R\$ 279,45
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00477844	R\$ 19.999,74	R\$ 95,57
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00821197	R\$ 7.590,57	R\$ 47,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 422,17	

VALOR: R\$ 422,17

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5250	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:					R\$ 26,3745	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57858425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4318	

VALOR: R\$ 48,33

3.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04869488	R\$ 29,8500	R\$ 1,4535
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973898	R\$ 113,2800	R\$ 1,1032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA: 08/01/2024	BDI: 23,38%								
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PREÇO</td> <td>71,05%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>DE</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PREÇO	71,05%	71,31%	10/2023	DE	0,00%	0,00%	
PREÇO	71,05%	71,31%	10/2023								
DE	0,00%	0,00%									
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	Composição PRÓPRIA	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Fls.: 5272 Comissão Permanente de Licitação </div>								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5567
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:					R\$ 26,3745	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29216926	R\$ 26,8600	R\$ 7,8477
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58433851	R\$ 20,2600	R\$ 11,8387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6864	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04187759	R\$ 548,3200	R\$ 22,9623
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9623	

VALOR:	R\$ 71,58
---------------	------------------

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00111646	R\$ 71,6000	R\$ 0,0799
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00395833	R\$ 209,2500	R\$ 0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218216	R\$ 95,3400	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035523	R\$ 241,1600	R\$ 0,0857
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167468	R\$ 83,2700	R\$ 0,1395
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086271	R\$ 224,0900	R\$ 0,1933
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 6,6100	R\$ 0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253739	R\$ 301,0600	R\$ 0,7639
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 38,9900	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 123,0000	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5948	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268696	R\$ 20,2600	R\$ 0,2570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2570	

VALOR:	R\$ 2,85
---------------	-----------------

3.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8900	R\$ 2,5924
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA: 08/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8600	R\$ 2,6089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97129909	R\$ 20,2600	R\$ 19,6785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2874

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600	R\$ 20,1276
TOTAL Serviço:						R\$ 20,1276
VALOR:						R\$ 45,01

4.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04819843	R\$ 50,4000	R\$ 2,4200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00963969	R\$ 113,2800	R\$ 1,0920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19279373	R\$ 26,8600	R\$ 5,1784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48198434	R\$ 20,2600	R\$ 9,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9434
VALOR:						R\$ 18,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5250

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:						R\$ 26,3745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4318
VALOR:						R\$ 48,33

4.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04869488	R\$ 29,8500	R\$ 1,4535
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973898	R\$ 113,2800	R\$ 1,1032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5567





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	VERSIÃO:		HORA:	14,15% 71,31%
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:					R\$ 26,3745	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29216926	R\$ 26,8600	R\$ 7,8477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58433851	R\$ 20,2600	R\$ 11,8387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6864	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04187759	R\$ 548,3200	R\$ 22,9623
TOTAL Serviço:					R\$ 22,9623	

VALOR:	R\$ 71,58
--------	-----------

4.4. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,9100	R\$ 3,5820
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 21,3000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 20,8800
TOTAL Material:					R\$ 45,7620	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,18119351	R\$ 20,2600	R\$ 104,9710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95298378	R\$ 20,2600	R\$ 262,4275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 367,3985	

VALOR:	R\$ 413,16
--------	------------

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8900	R\$ 2,5924
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5924	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8600	R\$ 2,6069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97129909	R\$ 20,2600	R\$ 19,6785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2854	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600	R\$ 20,1276
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1276	

VALOR:	R\$ 45,01
--------	-----------

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5250

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:						R\$ 26,3745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4318
VALOR:						R\$ 48,33

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

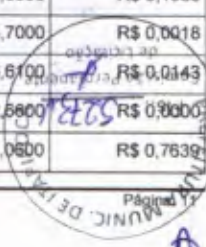
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5250

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:						R\$ 26,3745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4318
VALOR:						R\$ 48,33

5.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111646	R\$ 71,6000	R\$ 0,0799
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395833	R\$ 209,2500	R\$ 0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218216	R\$ 95,3400	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035523	R\$ 241,1600	R\$ 0,0857
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167468	R\$ 83,2700	R\$ 0,1395
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086271	R\$ 224,0900	R\$ 0,1933
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 6,6100	R\$ 0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253739	R\$ 301,0600	R\$ 0,7639





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23 12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MUNIC. BEP:	71,31%	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA									

Comissão Permanente de Licitação
Fil: 5274

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 38,9900	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 123,0000	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5948

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268896	R\$ 20,2600	R\$ 0,2570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2570	
VALOR:					R\$ 2,85	

5.4. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6900	R\$ 2,5924
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5924	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8600	R\$ 2,6089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07129909	R\$ 20,2600	R\$ 1,4378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0467	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3289	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600	R\$ 20,1276
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1276	
VALOR:					R\$ 45,01	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5250	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:					R\$ 26,3745	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4318	
VALOR:					R\$ 48,33	

6.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA: 08/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.:					10/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04869488	R\$ 29,8500	R\$ 1,4535
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973898	R\$ 113,2800	R\$ 1,1032
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,5567

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material						R\$ 26,3745

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29216926	R\$ 26,8600	R\$ 7,8477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58433651	R\$ 20,2600	R\$ 11,8387
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,6864

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04187759	R\$ 548,3200	R\$ 22,9623
TOTAL Serviço						R\$ 22,9623
VALOR:						R\$ 71,58

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111646	R\$ 71,6000	R\$ 0,0799
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395633	R\$ 209,2500	R\$ 0,8283
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218216	R\$ 95,3400	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035523	R\$ 241,1600	R\$ 0,0857
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167468	R\$ 83,2700	R\$ 0,1395
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086271	R\$ 224,0900	R\$ 0,1933
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 6,6100	R\$ 0,0142
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253739	R\$ 301,0600	R\$ 0,7639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 36,9900	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 123,0000	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,5948

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01266696	R\$ 20,2600	R\$ 0,2570
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2570
VALOR:						R\$ 2,85

6.4. 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	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6900	R\$ 2,5924
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,5924





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23 12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029 SEM DEBOERAÇÃO	HORA:	114,05%	MES:	71,31%	100%
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA				0,20%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA									

Fls. 5275
de 1.000
de 1.000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8600	R\$ 2,6089
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97129909	R\$ 20,2600	R\$ 19,6785
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,2874

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600	R\$ 20,1276
TOTAL Serviço					R\$ 20,1276

VALOR: R\$ 45,01

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,5250

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material					R\$ 26,3745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4318

VALOR: R\$ 48,33

2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04869488	R\$ 29,8500	R\$ 1,4536
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973896	R\$ 113,2800	R\$ 1,1032
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,5567

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material					R\$ 26,3745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29216926	R\$ 26,8600	R\$ 7,8477
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58433851	R\$ 20,2600	R\$ 11,8367
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6844

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04187759	R\$ 548,3200	R\$ 22,9623
TOTAL Serviço					R\$ 22,9623



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONCEITO Engenharia PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUOCA Fís.: 52.350	OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 71,58
--------	-----------

7.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02707883	R\$ 84,6900	R\$ 1,7517
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01160521	R\$ 169,3800	R\$ 1,9657
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7174

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 6,9600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,5600
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,7500	R\$ 4,5023
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,3700	R\$ 0,1474
TOTAL Material:						R\$ 12,1697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77318736	R\$ 20,2600	R\$ 15,6648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6648

VALOR:	R\$ 31,55
--------	-----------

7.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111646	R\$ 71,6000	R\$ 0,0799
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395633	R\$ 209,2500	R\$ 0,8283
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218216	R\$ 95,3400	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035523	R\$ 241,1600	R\$ 0,0857
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167468	R\$ 83,2700	R\$ 0,1393
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086271	R\$ 224,0900	R\$ 0,1933
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 6,6100	R\$ 0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253739	R\$ 301,0600	R\$ 0,7639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 38,9900	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 123,0000	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268696	R\$ 20,2600	R\$ 0,2570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2570

VALOR:	R\$ 2,85
--------	----------

7.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

PRELIMINAR
VALOR D. REF.
10/2023
Fis: 5236
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6900	R\$ 2,5924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5924

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6600	R\$ 2,6089
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97129909	R\$ 20,2600	R\$ 19,6785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2874

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600	R\$ 20,1276
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1276

VALOR: R\$ 45,01

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808962	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5250

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:					R\$ 26,3745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,6600	R\$ 7,7502
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4318

VALOR: R\$ 48,33

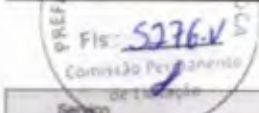
8.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04889488	R\$ 29,8500	R\$ 1,4535
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973898	R\$ 113,2800	R\$ 1,1032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5567

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:					R\$ 26,3745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29216926	R\$ 26,6600	R\$ 7,8477
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58433851	R\$ 20,2600	R\$ 11,8387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA:	09/01/2024		BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REP.					10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.6864
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04187759	R\$ 548,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 22.9623
VALOR:					R\$ 71,58

8.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111646	R\$ 71,6000	R\$ 0,0799
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395833	R\$ 209,2500	R\$ 0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218218	R\$ 95,3400	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035523	R\$ 241,1600	R\$ 0,0858
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167468	R\$ 83,2700	R\$ 0,1395
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086271	R\$ 224,0900	R\$ 0,1933
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 6,6100	R\$ 0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253739	R\$ 301,0600	R\$ 0,7639
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 38,9900	R\$ 0,0148
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 123,0000	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5948	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268896	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2570
VALOR:					R\$ 2,85


8.4. 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\$ 24,8300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6900	R\$ 2,5924
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5924	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97129909	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2874

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1276
VALOR:					R\$ 45,01



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	409 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			MES:	23-24%	
				REF.:	10/2023	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961798	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5250

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:						R\$ 26,3745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4318
VALOR:						R\$ 48,33

9.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04859488	R\$ 29,8500	R\$ 1,4535
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973898	R\$ 113,2800	R\$ 1,1032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5567

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:						R\$ 26,3745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29216926	R\$ 26,8600	R\$ 7,8477
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58433851	R\$ 20,2600	R\$ 11,8387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6864

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,04187759	R\$ 548,3200	R\$ 22,9623
TOTAL Serviço:						R\$ 22,9623
VALOR:						R\$ 71,58

9.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02707883	R\$ 64,6900	R\$ 1,7517
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01160521	R\$ 169,3800	R\$ 1,9657
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7174

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA : 08/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.:					10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 6,9600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,5600
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,7500	R\$ 4,5023
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,3700	R\$ 0,1474
TOTAL Material:						R\$ 12,1697

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77318736	R\$ 20,2600	R\$ 15,6648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6648
VALOR:						R\$ 31,55

9.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111646	R\$ 71,6000	R\$ 0,0799
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395833	R\$ 209,2500	R\$ 0,8283
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218216	R\$ 95,3400	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035523	R\$ 241,1600	R\$ 0,0857
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167468	R\$ 83,2700	R\$ 0,1395
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086271	R\$ 224,0900	R\$ 0,1933
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 6,6100	R\$ 0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253739	R\$ 301,0600	R\$ 0,7639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 38,9900	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 123,0000	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5948

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268696	R\$ 20,2600	R\$ 0,2570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2570
VALOR:						R\$ 2,85

9.5. 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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6900	R\$ 2,5924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5924

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8600	R\$ 2,6089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97129909	R\$ 20,2600	R\$ 19,6785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2874

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	IMB/C. O. REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREÇOS DE REFERÊNCIA
Fis.: 5278
Comissão Permanente de Licitação

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600	R\$ 20,1276
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,1276
					VALOR:	R\$ 45,01

10.1. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,37010859	R\$ 464,4700	R\$ 3.423,1943
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	23,77579397	R\$ 74,5100	R\$ 1.771,5344
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.194,7287
					VALOR:	R\$ 5.194,73


10.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 402,0500	R\$ 402,0500
					TOTAL Material:	R\$ 402,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12115863	R\$ 26,8600	R\$ 3,2543
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48462651	R\$ 20,2600	R\$ 9,8185
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0728
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,55247422	R\$ 464,4700	R\$ 256,6077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03877012	R\$ 461,3200	R\$ 17,8854
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,08556337	R\$ 74,5100	R\$ 80,8853
					TOTAL Serviço:	R\$ 355,3784
					VALOR:	R\$ 770,50

10.3. C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,20609506	R\$ 268,9000	R\$ 55,4190
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,58006211	R\$ 0,8700	R\$ 1,3747
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 56,7937
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58006211	R\$ 26,1800	R\$ 41,3660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58006211	R\$ 20,2600	R\$ 32,0121
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,3781
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,05206620	R\$ 74,8600	R\$ 78,7577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONCEITO ENGENHARIA Fls.: 5278</p>	OBRA: TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.		DATA: 08/01/2024		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,05206620	R\$ 47,7300	R\$ 50,2151
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,9728
					VALOR:	R\$ 259,14

10.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03387675	R\$ 178,5800	R\$ 6,0497
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03387675	R\$ 50,4000	R\$ 1,7074
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7571

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01630250	R\$ 20,2600	R\$ 20,5903
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5903
					VALOR:	R\$ 28,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03384484	R\$ 178,5800	R\$ 6,0440
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03390084	R\$ 50,4000	R\$ 1,7086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7526

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,1700	R\$ 73,8870
TOTAL Material:						R\$ 73,8870

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01653171	R\$ 20,2600	R\$ 20,5949
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5949
					VALOR:	R\$ 102,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04808982	R\$ 29,8500	R\$ 1,4355
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00961796	R\$ 113,2800	R\$ 1,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5250

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:						R\$ 26,3745

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28853891	R\$ 26,8600	R\$ 7,7502
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57658425	R\$ 20,2600	R\$ 11,6816





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,88% I.C. D.F.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	02º SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 5239
Comissão Permanente de Licitação de 11/01/20

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4318
VALOR:	R\$ 48,33

11.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04869488	R\$ 29,8500	R\$ 1,4535
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973898	R\$ 113,2800	R\$ 1,1032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5567

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 10,0755
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,6600	R\$ 16,2990
TOTAL Material:						R\$ 26,3745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29216926	R\$ 26,8600	R\$ 7,8477
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58433851	R\$ 20,2600	R\$ 11,8387
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6864

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04187759	R\$ 548,3200	R\$ 22,9623
TOTAL Serviço:						R\$ 22,9623
VALOR:						R\$ 71,58

11.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02707883	R\$ 64,6900	R\$ 1,7517
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01160521	R\$ 169,3800	R\$ 1,9657
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7174


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 6,9600
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,5600
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,7500	R\$ 4,5023
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,3700	R\$ 0,1474
TOTAL Material:						R\$ 12,1697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77318736	R\$ 20,2600	R\$ 15,6648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6648
VALOR:						R\$ 31,55

11.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
 <p>Conceito Engenharia Fis.: 52792 Comissão Permanente de Licitação</p>		REF.	10/2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111646	R\$ 71,6000	R\$ 0,0799
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00395833	R\$ 209,2500	R\$ 0,8283
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218216	R\$ 95,3400	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035523	R\$ 241,1600	R\$ 0,0857
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167468	R\$ 83,2700	R\$ 0,1395
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086271	R\$ 224,0900	R\$ 0,1933
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 4,7000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 6,6100	R\$ 0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 122,6600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253739	R\$ 301,0600	R\$ 0,7639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038061	R\$ 38,9900	R\$ 0,0148
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00215679	R\$ 123,0000	R\$ 0,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25924


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01268696	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2570
VALOR:					R\$ 2,85

11.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8300
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,6900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09712991	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97129909	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2574

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04613671	R\$ 436,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1276
VALOR:					R\$ 45,01

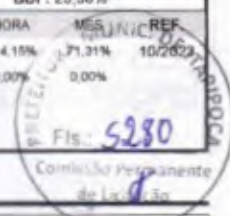


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



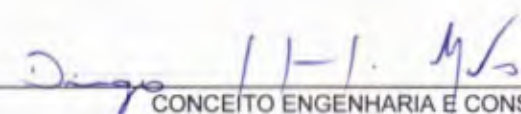
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	DATA:	08/01/2024	BDI:	23.38%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES UNIC	71,31%	REF	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA								




CP01-1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,04778441	R\$ 5.848,14	R\$ 279,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00477844	R\$ 19.999,74	R\$ 95,57
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00621197	R\$ 7.590,57	R\$ 47,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 422,17
VALOR:						R\$ 422,17



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">PREMIUM Fls.: 5280 ✓ Licitação nº 001/2024</p>	OBRA:		TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA:		08/01/2024			BDI:		23,38%									
	DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.		VERSAO:		028 SEM DESONERAÇÃO		HORA:		114,15%		MES:		71,31%		REF.:		10/2023	
	LOCAL:		DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE		Composição:		PRÓPRIA		0,00%:		0,00%									
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																	

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 461,3200	R\$ 138,3960
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 43,4400	R\$ 49,9560
TOTAL Serviço:						R\$ 188,3520
VALOR:						R\$ 464,47

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\$ 106,8900	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 319,6900	R\$ 4,4401
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 94,2600	R\$ 0,0655
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 271,2600	R\$ 3,5791
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0847

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628
VALOR:						R\$ 8,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 80,2000	R\$ 97,5232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 248,2000
TOTAL Material:						R\$ 345,7232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 548,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 248,2000
TOTAL Material:						R\$ 248,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	PREF.:	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,6500	R\$ 10,5184
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5184
VALOR:					R\$ 461,32

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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2268
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2324
TOTAL Material:					R\$ 25,1692
VALOR:					R\$ 25,17

I0680 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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2268
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2324
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9600	R\$ 0,6457
TOTAL Material:					R\$ 31,2049
VALOR:					R\$ 31,20

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\$ 85,8200	R\$ 1,3588
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,4300	R\$ 5,8236
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 302,9900	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 573,5300	R\$ 23,8971
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,3000	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 172,2200	R\$ 7,1758
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,2553

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,2026
TOTAL Material:					R\$ 10,2026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

63235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,7840
					VALOR:	R\$ 100,46

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9600	R\$ 26,3606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9600	R\$ 10,8737
					TOTAL Material:	R\$ 64,6943
					VALOR:	R\$ 64,6943

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,1400	R\$ 65,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9600	R\$ 26,3606
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9600	R\$ 10,8737
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9600	R\$ 39,5410
					TOTAL Material:	R\$ 169,3753
					VALOR:	R\$ 169,38

10705 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\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,1400	R\$ 65,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9600	R\$ 25,5079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9600	R\$ 10,5220
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9600	R\$ 38,2619
					TOTAL Material:	R\$ 166,8918
					VALOR:	R\$ 166,89

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,1400	R\$ 65,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9600	R\$ 30,3028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9600	R\$ 10,2272
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9600	R\$ 45,4541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	HORA	114,15%	DIAS	71,31%	REF.	10/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	PREÇO	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA								

Fls.: 5282
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 178,5841
VALOR:	R\$ 178,58

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9600	R\$ 33,0054
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9600	R\$ 11,1394
TOTAL Material:					R\$ 71,6048	
VALOR:					R\$ 71,60	

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 88,1400	R\$ 88,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9600	R\$ 33,0054
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9600	R\$ 11,1394
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9600	R\$ 49,5082
TOTAL Material:					R\$ 209,2530	
VALOR:					R\$ 209,25	

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 166,8900	R\$ 66,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,7560	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040	
VALOR:					R\$ 74,86	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9600	R\$ 39,9053
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9600	R\$ 13,4680
TOTAL Material:					R\$ 85,8233	
VALOR:					R\$ 85,82	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024			BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				0,00%		0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7500	R\$ 79,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9600	R\$ 39,9053
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9600	R\$ 13,4680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9600	R\$ 59,8579
TOTAL Material:						R\$ 225,4312
VALOR:						R\$ 225,43

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9600	R\$ 55,6525
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9600	R\$ 18,7828
TOTAL Material:						R\$ 106,8853
VALOR:						R\$ 106,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,3300	R\$ 129,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9600	R\$ 55,6525
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9600	R\$ 18,7828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9600	R\$ 83,4788
TOTAL Material:						R\$ 319,9931
VALOR:						R\$ 319,69

10607 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9600	R\$ 47,1701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9600	R\$ 15,7234
TOTAL Material:						R\$ 95,3435
VALOR:						R\$ 95,34

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

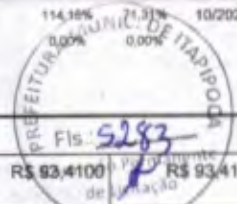
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23 12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	025 SEM DEONERAÇÃO	114,98%	21,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,4100	R\$ 93,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9600	R\$ 47,1701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9600	R\$ 15,7234
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9600	R\$ 52,4112
					TOTAL Material:	R\$ 241,1647
					VALOR:	R\$ 241,16

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9600	R\$ 37,1830
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9600	R\$ 13,6337
					TOTAL Material:	R\$ 83,2667
					VALOR:	R\$ 83,27

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,2500	R\$ 91,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9600	R\$ 37,1830
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9600	R\$ 13,6337
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9600	R\$ 49,5773
					TOTAL Material:	R\$ 224,0940
					VALOR:	R\$ 224,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9600	R\$ 1,3171
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2912
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6637
					TOTAL Material:	R\$ 29,8526
					VALOR:	R\$ 29,85

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MFB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9600	R\$ 8,7199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9600	R\$ 1,9276
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9600	R\$ 11,0146
TOTAL Material:						R\$ 50,4021
VALOR:						R\$ 50,40

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21,0962
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9600	R\$ 7,0321
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21,0962
TOTAL Material:						R\$ 113,2845
VALOR:						R\$ 113,28

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1071
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7024
TOTAL Material:						R\$ 46,5196
VALOR:						R\$ 46,52

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5400	R\$ 67,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1071
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7024
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9600	R\$ 19,0079
TOTAL Material:						R\$ 133,9674
VALOR:						R\$ 133,07

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,35%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	1880 H.C. RES	
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	SEINFRA:	08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	102,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 5284

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 191,7600
TOTAL Material					R\$ 191,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,5600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,6500	R\$ 7,7599
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,4600	R\$ 83,9846
TOTAL Serviço					R\$ 91,7445
VALOR:					R\$ 436,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9600	R\$ 202,9036
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9600	R\$ 67,6345
TOTAL Material					R\$ 302,9881
VALOR:					R\$ 302,99


10732 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9600	R\$ 202,9036
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9600	R\$ 67,6345
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	261,81060000	R\$ 0,9600	R\$ 270,5382
TOTAL Material					R\$ 573,5263
VALOR:					R\$ 573,53

11402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,4900	R\$ 6,8980
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,4400	R\$ 6,6392
11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6200	R\$ 2,7240
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,6960
TOTAL Material					R\$ 16,9572
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,5520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">PREF. MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 5284 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	TP 23.23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 23,36%														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23 12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
Composição	PROFISA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																	

	VALOR:	R\$ 74,51
--	---------------	------------------

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9600	R\$ 3,4381
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2607
TOTAL Material:					R\$ 4,6988
VALOR:					R\$ 4,70

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9600	R\$ 3,4381
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2607
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9600	R\$ 1,9101
TOTAL Material:					R\$ 5,5089
VALOR:					R\$ 6,61

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9600	R\$ 8,6675
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9253
TOTAL Material:					R\$ 35,3028
VALOR:					R\$ 35,30

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,3300	R\$ 129,3300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9600	R\$ 8,6675
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9600	R\$ 2,9253
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9600	R\$ 7,5840
TOTAL Material:					R\$ 172,2198
VALOR:					R\$ 172,22

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,0300	R\$ 102,0300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,9600	R\$ 51,2091





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	08/01/2024	BDI:	23,31%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114	71,91%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fis.: 5285
Comissão Permanente de Licitação

I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,9600	R\$ 19,2035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 0,9600	R\$ 64,0114
TOTAL Material:						R\$ 268,9040
VALOR:						R\$ 268,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100	
VALOR:					R\$ 23,71	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7900	R\$ 5,3888
TOTAL Material:					R\$ 5,3888	
VALOR:					R\$ 5,39	

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\$ 4,7900	R\$ 79,7535
TOTAL Material:					R\$ 79,7535	
VALOR:					R\$ 79,75	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 129,3300
TOTAL Material:					R\$ 129,3300	
VALOR:					R\$ 129,33	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 100,5900
TOTAL Material:					R\$ 100,5900	
VALOR:					R\$ 100,59	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7900	R\$ 65,1440
TOTAL Material:					R\$ 65,1440	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DATA :	08/01/2024	BOI :	23.38%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 65,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7900	R\$ 65,1440
TOTAL Material:					R\$ 65,1440	
VALOR:					R\$ 65,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7900	R\$ 65,1440
TOTAL Material:					R\$ 65,1440	
VALOR:					R\$ 65,14	

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7900	R\$ 88,1360
TOTAL Material:					R\$ 88,1360	
VALOR:					R\$ 88,14	

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\$ 4,7900	R\$ 93,4050
TOTAL Material:					R\$ 93,4050	
VALOR:					R\$ 93,41	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7900	R\$ 31,6140
TOTAL Material:					R\$ 31,6140	
VALOR:					R\$ 31,61	

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,7900	R\$ 91,2495
TOTAL Material:					R\$ 91,2495	
VALOR:					R\$ 91,25	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	TP 23.23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	DATA:	06/01/2024	BOI: 23-589	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23-12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA:	129 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,7900	R\$ 2,8740
TOTAL Material:					R\$ 2,8740	
VALOR:					R\$ 2,87	

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\$ 4,7900	R\$ 5,0295
TOTAL Material:					R\$ 5,0295	
VALOR:					R\$ 5,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7900	R\$ 67,5390
TOTAL Material:					R\$ 67,5390	
VALOR:					R\$ 67,54	

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\$ 4,7900	R\$ 129,3300
TOTAL Material:					R\$ 129,3300	
VALOR:					R\$ 129,33	

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,7900	R\$ 102,0270
TOTAL Material:					R\$ 102,0270	
VALOR:					R\$ 102,03	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7900	R\$ 111,3675
TOTAL Material:					R\$ 111,3675	
VALOR:					R\$ 111,37	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,7900	R\$ 71,8500
TOTAL Material:					R\$ 71,8500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONCEITO Engenharia PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	DATA:	08/01/2024		BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	FONTES:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	VERSÃO:	PROPRIA	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição:		0,00%:	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação
 Fis. 52.86.v

VALOR: R\$ 71,85

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9600	R\$ 3,3446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2264
TOTAL Material:						R\$ 24,8310

VALOR: R\$ 24,83

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9600	R\$ 3,3446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2264
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9600	R\$ 1,8582
TOTAL Material:						R\$ 26,6892

VALOR: R\$ 26,69

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9600	R\$ 62,2486
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9600	R\$ 23,3433
TOTAL Material:						R\$ 122,6619

VALOR: R\$ 122,66

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 100,5900	R\$ 100,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9600	R\$ 62,2486
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9600	R\$ 23,3433
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9600	R\$ 77,8108
TOTAL Material:						R\$ 301,0627

VALOR: R\$ 301,06

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

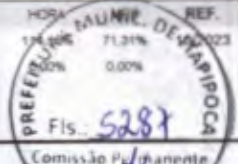
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23 23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BOI:	23.38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA:	029 SEM DESONERAÇÃO	124,80h	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): R\$ 20,4500

VALOR: R\$ 32,45

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

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\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2600
VALOR:						R\$ 20,26

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 37,0700
VALOR:						R\$ 37,07

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

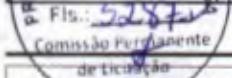
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46

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\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4600
VALOR:						R\$ 27,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	DATA:	08/01/2024	BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	FORNTE:	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



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\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					R\$ 27,46

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR:					R\$ 27,46

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 32,4500
VALOR:					R\$ 32,45

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 23,7100
VALOR:					R\$ 23,71

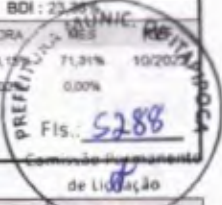
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI:	23,25%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	114,12h
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,12h	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.					10/2023



TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 23,7100
VALOR:	R\$ 23,71

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,0700	R\$ 7,8276
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,8500	R\$ 4,9147
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,7423

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7700	R\$ 7,1548
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,9100	R\$ 0,8955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,4100	R\$ 8,3214
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,1000	R\$ 0,0639
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,4176
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 699,5400	R\$ 0,3498
TOTAL Material:						R\$ 17,2030

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR:						R\$ 43,44

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4066
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4011
TOTAL Material:						R\$ 26,5177
VALOR:						R\$ 26,52

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4066
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4011
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9600	R\$ 1,3370
TOTAL Material:						R\$ 27,8547
VALOR:						R\$ 27,85

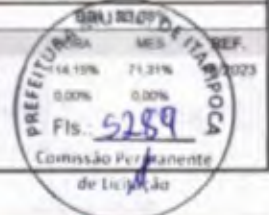




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	09/01/2024
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,0700	R\$ 7,8276
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 27,8500	R\$ 4,9147
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,7423

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7700	R\$ 7,1548
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,9100	R\$ 0,8955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,4100	R\$ 8,3214
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	R\$ 7,1000	R\$ 0,0639
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,4176
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 699,5400	R\$ 0,3498
TOTAL Material:					R\$ 17,2030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900	
VALOR:					R\$ 43,44	

10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46900000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4502
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1651
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2501
TOTAL Material:					R\$ 0,8654	
VALOR:					R\$ 0,87	


C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 169,3800	R\$ 37,6024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,6024
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1300	
VALOR:					R\$ 47,73	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA: 06/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	029 SEM DEBONERAÇÃO	114,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	REF.:	
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%

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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9600	R\$ 18,0500
					TOTAL Material:	R\$ 94,2577
					VALOR:	R\$ 94,26

I0779 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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,3700	R\$ 111,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9600	R\$ 43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9600	R\$ 18,0500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9600	R\$ 65,8365
					TOTAL Material:	R\$ 271,2642
					VALOR:	R\$ 271,26

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9600	R\$ 10,8144
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9600	R\$ 4,4609
					TOTAL Material:	R\$ 38,9853
					VALOR:	R\$ 38,99

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,8500	R\$ 71,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9600	R\$ 10,8144
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9600	R\$ 4,4609
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9600	R\$ 12,1662
					TOTAL Material:	R\$ 123,0015
					VALOR:	R\$ 123,00



Diego 11-1-17

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



[Handwritten mark]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23.35%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MDS	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Diego 11-1-ML

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

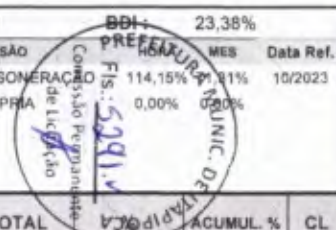
[Handwritten mark]





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMUL. %	CL	
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	81%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMUL. %	CL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	16.072,30	R\$ 20,26	R\$ 325.624,80	31,36%	31,36%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2.028,30	R\$ 108,66	R\$ 220.395,08	21,23%	42,62%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.153,01	R\$ 67,17	R\$ 144.617,48	13,93%	53,91%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.923,19	R\$ 26,86	R\$ 105.376,96	10,15%	62,14%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	88.938,98	R\$ 0,68	R\$ 60.478,50	5,82%	66,86%	B
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	4,78	R\$ 5.848,14	R\$ 27.944,99	2,69%	69,04%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.783,53	R\$ 4,79	R\$ 22.913,12	2,21%	70,83%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	17.070,35	R\$ 0,96	R\$ 16.387,53	1,58%	72,11%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	661,60	R\$ 23,71	R\$ 15.686,60	1,51%	73,33%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	15.880,65	R\$ 0,96	R\$ 15.245,43	1,47%	74,52%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	560,35	R\$ 26,86	R\$ 15.050,89	1,45%	75,70%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,477844	R\$ 19.999,74	R\$ 9.556,76	0,92%	76,44%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	86,21	R\$ 80,20	R\$ 6.914,27	0,67%	76,98%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	198,53	R\$ 32,45	R\$ 6.442,46	0,62%	77,49%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	5.810,81	R\$ 0,96	R\$ 5.578,38	0,54%	77,92%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	214,72	R\$ 23,71	R\$ 5.091,02	0,49%	78,32%	B
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 402,05	R\$ 4.824,60	0,46%	78,69%	B
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,621197	R\$ 7.590,57	R\$ 4.715,24	0,45%	79,06%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,91	R\$ 27,46	R\$ 2.523,83	0,24%	79,26%	B
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	2.496,00	R\$ 0,87	R\$ 2.171,52	0,21%	79,43%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,69	R\$ 26,86	R\$ 1.952,56	0,19%	79,58%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	119,90	R\$ 15,41	R\$ 1.847,62	0,18%	79,73%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,071802451044 896	R\$ 25.506,39	R\$ 1.831,42	0,18%	79,87%	B
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,90	R\$ 20,26	R\$ 1.679,54	0,16%	80,00%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	275,32	R\$ 5,77	R\$ 1.588,60	0,15%	80,12%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,69	R\$ 21,10	R\$ 1.533,84	0,15%	80,24%	C

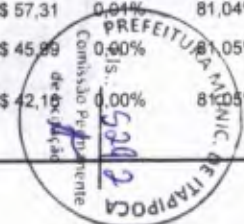




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	Material	UN	208,10	R\$ 6,75	R\$ 1.404,70	0,14%	80,35%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	33,75	R\$ 37,07	R\$ 1.251,20	0,12%	80,45%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	80,05	R\$ 15,44	R\$ 1.235,95	0,12%	80,55%	C
I2523	OPERADOR DE PEREIRATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	39,18	R\$ 23,71	R\$ 929,01	0,09%	80,62%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	33,75	R\$ 23,71	R\$ 800,27	0,08%	80,68%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 37,45	R\$ 458,39	0,04%	80,72%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	61,32	R\$ 6,96	R\$ 426,80	0,04%	80,75%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	12,12	R\$ 34,49	R\$ 417,87	0,04%	80,78%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,22	R\$ 26,18	R\$ 372,29	0,04%	80,81%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 30,59	R\$ 367,08	0,04%	80,84%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 7,10	R\$ 354,99	0,03%	80,87%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,06	R\$ 26,73	R\$ 349,11	0,03%	80,90%	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	10,27	R\$ 32,45	R\$ 333,29	0,03%	80,92%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	13,06	R\$ 23,71	R\$ 309,67	0,03%	80,95%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	7,48	R\$ 32,45	R\$ 242,71	0,02%	80,97%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	11,10	R\$ 17,91	R\$ 198,83	0,02%	80,98%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	7,48	R\$ 23,71	R\$ 177,34	0,02%	81,00%	C
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	Material	KG	12,48	R\$ 14,00	R\$ 174,72	0,02%	81,01%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	12,12	R\$ 13,62	R\$ 165,02	0,02%	81,02%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	2,79	R\$ 32,45	R\$ 90,58	0,01%	81,03%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,111016067183 232	R\$ 699,54	R\$ 77,66	0,01%	81,03%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	1,85	R\$ 32,45	R\$ 60,19	0,01%	81,04%	C
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	Material	KG	3,20	R\$ 17,91	R\$ 57,31	0,01%	81,04%	C
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	Material	UN	6,24	R\$ 7,37	R\$ 45,99	0,00%	81,05%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	7,27	R\$ 5,80	R\$ 42,16	0,00%	81,05%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DECONEXÃO	114,15%	7/10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
H1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,34	R\$ 27,61	0,00%	81,05%	C

Subtotal até 81,05% R\$ 1.038.343,78
Outros R\$ 242.722,46
Valor total do Orçamento R\$ 1.281.066,24

Diego 11-1. M/0

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.153,28	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.153,28					R\$ 2.153,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.217,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.443,40	R\$ 8.443,40	R\$ 8.443,40	R\$ 8.443,40	R\$ 8.443,40	R\$ 42.217,00
3	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO BUENOS AIRES - TRECHO 1)	R\$ 245.484,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 49.096,88	R\$ 49.096,88	R\$ 49.096,88	R\$ 49.096,88	R\$ 49.096,88	R\$ 245.484,40
4	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 2)	R\$ 31.179,66	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.235,93	R\$ 6.235,93	R\$ 6.235,93	R\$ 6.235,93	R\$ 6.235,94	R\$ 31.179,66
5	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 3)	R\$ 251.761,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 50.352,28	R\$ 50.352,28	R\$ 50.352,28	R\$ 50.352,28	R\$ 50.352,28	R\$ 251.761,40
6	PAVIMENTAÇÃO (RUA BUENOS AIRES - TRECHO 4)	R\$ 210.175,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 42.035,00	R\$ 42.035,00	R\$ 42.035,00	R\$ 42.035,00	R\$ 42.035,00	R\$ 210.175,00
7	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1 DO Y)	R\$ 66.627,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.325,57	R\$ 13.325,57	R\$ 13.325,57	R\$ 13.325,57	R\$ 13.325,57	R\$ 66.627,85
8	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 2 DO Y)	R\$ 57.167,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.433,52	R\$ 11.433,52	R\$ 11.433,52	R\$ 11.433,52	R\$ 11.433,52	R\$ 57.167,60
9	PAVIMENTAÇÃO (RUA DO PARACATU - TRECHO 1)	R\$ 40.671,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.134,20	R\$ 8.134,20	R\$ 8.134,20	R\$ 8.134,20	R\$ 8.134,20	R\$ 40.671,00
10	BUEIRO	R\$ 35.740,49	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.148,10	R\$ 7.148,10	R\$ 7.148,10	R\$ 7.148,10	R\$ 7.148,09	R\$ 35.740,49
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.131,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.026,36	R\$ 11.026,36	R\$ 11.026,36	R\$ 11.026,36	R\$ 11.026,36	R\$ 55.131,80
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 242.756,76	20,17 %	19,96 %	19,96 %	19,96 %	19,95 %	100,00 %
			R\$ 48.964,04	R\$ 48.454,25	R\$ 48.454,25	R\$ 48.454,25	R\$ 48.429,97	R\$ 242.756,76
		R\$ 1.281.066,24	R\$ 258.348,56	R\$ 255.685,49	R\$ 255.685,49	R\$ 255.685,49	R\$ 255.661,21	R\$
			R\$ 258.348,56	R\$ 514.034,05	R\$ 769.719,54	R\$ 1.025.405,03	R\$ 1.281.066,24	1.281.066,24





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	MONTE	VERSÃO	HORA	MS	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	2,00%	2,00%	



Diego 11-1-16

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

6



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	DATA :	08/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,53880361	14,53880361	14,53880361	14,53880361	14,53880361	72,69401806
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	499,20000000	499,20000000	499,20000000	499,20000000	499,20000000	2.496,00000000
10109	AREIA MEDIA	M3	17,24257840	17,24257840	17,24257840	17,24257840	17,24257840	86,21289200
10111	AREIA VERMELHA	M3	430,60140000	430,60140000	430,60140000	430,60140000	430,60140000	2.153,00700000
10221	BLASTER	H	2,61214276	2,61214276	2,61214276	2,61214276	2,61214276	13,06071379
10445	CALCETEIRO	H	784,63856439	784,63856439	784,63856439	784,63856439	784,63856439	3.923,19282197
10498	CARPINTEIRO	H	14,53880361	14,53880361	14,53880361	14,53880361	14,53880361	72,69401806
10500	CAVOQUEIRO	H	16,57981923	16,57981923	16,57981923	16,57981923	16,57981923	82,89909616
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,42313394	2,42313394	2,42313394	2,42313394	2,42313394	12,11566968
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000					12,24000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17.787,79508326	17.787,79508326	17.787,79508326	17.787,79508326	17.787,79508326	88.938,97541632
10860	CORDEL DETONANTE	M	55,06396932	55,06396932	55,06396932	55,06396932	55,06396932	275,31984661
10966	DINAMITE 40%	KG	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	3,20000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000					12,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	405,66000000	405,66000000	405,66000000	405,66000000	405,66000000	2.028,30000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	59,20973796	5,20973796	5,20973796	5,20973796	5,20973796	80,04868980
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000					1,80000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,42313394	2,42313394	2,42313394	2,42313394	2,42313394	12,11566968
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,45388036	1,45388036	1,45388036	1,45388036	1,45388036	7,26940181
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	M	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	12,00000000
12320	ENCANADOR	H	2,84411180	2,84411180	2,84411180	2,84411180	2,84411180	14,22055899
12326	ESPOLETA	UN	9,99965784	9,99965784	9,99965784	9,99965784	9,99965784	49,99828921
12329	ESTOPIM	M	12,26438561	12,26438561	12,26438561	12,26438561	12,26438561	61,32192806
12391	PEDREIRO	H	112,06920396	112,06920396	112,06920396	112,06920396	112,06920396	560,34601980
12507	DINAMITE 60%	KG	2,22032134	2,22032134	2,22032134	2,22032134	2,22032134	11,10160672
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	2,49600000	2,49600000	2,49600000	2,49600000	2,49600000	12,48000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	7,83642827	7,83642827	7,83642827	7,83642827	7,83642827	39,18214136
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01436049	0,01436049	0,01436049	0,01436049	0,01436049	0,07180245
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,02220321	0,02220321	0,02220321	0,02220321	0,02220321	0,11101607
12543	SERVEENTE	H	3.232,87868009	3.209,85535001	3.209,85535001	3.209,85535001	3.209,85535001	16.072,30008012
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	18,38184858	18,38184858	18,38184858	18,38184858	18,38184858	91,90924291





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TP 23.23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	DATA :	05/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	078 SEM DESONERAÇÃO	114	12	10/09/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PROPPSA			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	42,94404967	42,94404967	42,94404967	42,94404967	42,94404967	214,72024834
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	2,05418165	2,05418165	2,05418165	2,05418165	2,05418165	10,27090824
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	39,70696815	39,70696815	39,70696815	39,70696815	39,70696815	198,53484074
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	132,32052700	132,32052700	132,32052700	132,32052700	132,32052700	661,60263500
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	2,61214276	2,61214276	2,61214276	2,61214276	2,61214276	13,06071379
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,49588440	1,49588440	1,49588440	1,49588440	1,49588440	7,47942198
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,49588440	1,49588440	1,49588440	1,49588440	1,49588440	7,47942198
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	6,75047236	6,75047236	6,75047236	6,75047236	6,75047236	33,75236178
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,37097111	0,37097111	0,37097111	0,37097111	0,37097111	1,85485554
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H	0,55829725	0,55829725	0,55829725	0,55829725	0,55829725	2,79148626
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	6,75049896	6,75049896	6,75049896	6,75049896	6,75049896	33,75249480
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	23,97947051	23,97947051	23,97947051	23,97947051	23,97947051	119,89736256
12701	DEPRECIACÃO	H	3,414,06934402	3,414,06934402	3,414,06934402	3,414,06934402	3,414,06934402	17,070,34672010
12702	JUROS	H	1,162,16191702	1,162,16191702	1,162,16191702	1,162,16191702	1,162,16191702	5,810,80958509
12703	MANUTENÇÃO	H	3,176,13086178	3,176,13086178	3,176,13086178	3,176,13086178	3,176,13086178	15,880,65430888
12706	OLEO DIESEL	L	956,70642809	956,70642809	956,70642809	956,70642809	956,70642809	4,783,53214045
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,09556880	0,09556880	0,09556880	0,09556880	0,09556880	0,47784400
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,95568820	0,95568820	0,95568820	0,95568820	0,95568820	4,77844100
18592	TOPOGRAFO	MÊS	0,12423940	0,12423940	0,12423940	0,12423940	0,12423940	0,62119700
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	41,62080000	41,62080000	41,62080000	41,62080000	41,62080000	208,10400000
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	1,24800000	1,24800000	1,24800000	1,24800000	1,24800000	6,24000000

Diego 11-1-24
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP 23.23 12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	DATA:	08/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23 12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEI:	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	REINFRA	128 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,74%

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,64%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,82%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,38%

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

Diego de Sousa Marinho

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP 23.23.12 - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	DATA : 08/01/2024	BDI : 23,38%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Compostõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Compostõe	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

Diego 11-1-24

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

(Handwritten signature)