

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 23.23.12/TP/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.291.817,31 (UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 17 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente,

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
Dados: 2024.01.16 08:14:27 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24
Dados: 2024.01.16 08:14:36 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

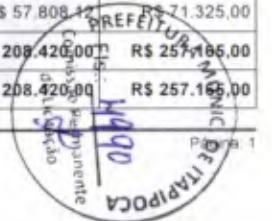
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA :	17/01/2024	BDI :	23.38%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.080,56	R\$ 2.567,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 173,38	R\$ 213,92	R\$ 2.080,56	R\$ 2.567,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 44.174,00	R\$ 54.502,00
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 441,74	R\$ 545,02	R\$ 44.174,00	R\$ 54.502,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)							R\$ 243.434,56	R\$ 300.368,72
3.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 243.434,56	R\$ 300.368,72
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 139.342,40	R\$ 171.929,60
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 41.136,96	R\$ 50.755,44
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 9.706,08	R\$ 11.983,68
3.1.4	C3251	CONFEÇÃO 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\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 53.249,12	R\$ 65.700,00
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)							R\$ 31.369,32	R\$ 38.704,06
4.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 31.369,32	R\$ 38.704,06
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 19,04	R\$ 23,49	R\$ 1.523,20	R\$ 1.879,20
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 5.249,20	R\$ 6.476,80
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 7.748,40	R\$ 9.560,10
4.1.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 426,17	R\$ 525,81	R\$ 6.818,72	R\$ 8.412,96
4.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 10.029,80	R\$ 12.375,00
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)							R\$ 264.276,56	R\$ 326.085,22
5.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 264.276,56	R\$ 326.085,22
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 151.272,40	R\$ 186.649,60
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 44.658,96	R\$ 55.100,94
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 10.537,08	R\$ 13.009,68
5.1.4	C3251	CONFEÇÃO 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\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 57.808,12	R\$ 71.325,00
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)							R\$ 208.420,00	R\$ 257.165,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 208.420,00	R\$ 257.165,00

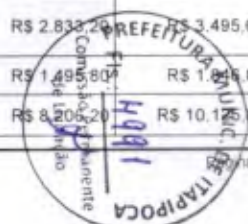




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Date Ref.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 119.300,00	R\$ 147.200,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 35.220,00	R\$ 43.455,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 8.310,00	R\$ 10.260,00
6.1.4	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\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 45.590,00	R\$ 56.250,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)							R\$ 66.090,84	R\$ 81.547,83
7.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 66.090,84	R\$ 81.547,83
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 36.028,60	R\$ 44.454,40
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 10.636,44	R\$ 13.123,41
7.1.3	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\$ 31,48	R\$ 38,84	R\$ 3.148,00	R\$ 3.884,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 2.509,62	R\$ 3.098,52
7.1.5	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\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 13.768,18	R\$ 16.987,50
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)							R\$ 56.690,24	R\$ 69.948,88
8.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 56.690,24	R\$ 69.948,88
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 32.449,60	R\$ 40.038,40
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 9.579,84	R\$ 11.819,76
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 2.260,32	R\$ 2.790,72
8.1.4	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\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 12.400,48	R\$ 15.300,00
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)							R\$ 75.732,37	R\$ 93.441,82
9.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 40.348,80	R\$ 49.785,30
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 21.474,00	R\$ 26.496,00
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 6.339,60	R\$ 7.821,90
9.1.3	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\$ 31,48	R\$ 38,84	R\$ 2.833,20	R\$ 3.495,60
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 1.495,80	R\$ 1.865,80
9.1.5	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\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 8.206,20	R\$ 10.125,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	BUEIRO							R\$ 35.383,57	R\$ 43.656,52
9.2.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.292,77	R\$ 6.530,22	R\$ 10.585,54	R\$ 13.060,44
9.2.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 755,05	R\$ 931,58	R\$ 9.060,60	R\$ 11.178,96
9.2.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 256,41	R\$ 316,36	R\$ 2.307,69	R\$ 2.847,24
9.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 28,96	R\$ 35,73	R\$ 2.229,92	R\$ 2.751,21
9.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 98,79	R\$ 121,89	R\$ 11.199,82	R\$ 13.818,67
10	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)							R\$ 54.695,04	R\$ 67.486,74
10.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 54.695,04	R\$ 67.486,74
10.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 47,72	R\$ 58,88	R\$ 29.109,20	R\$ 35.916,80
10.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 70,44	R\$ 86,91	R\$ 8.593,68	R\$ 10.603,02
10.1.3	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\$ 31,48	R\$ 38,84	R\$ 3.840,56	R\$ 4.738,48
10.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 2.027,64	R\$ 2.503,44
10.1.5	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\$ 45,59	R\$ 56,25	R\$ 11.123,96	R\$ 13.725,00

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.291.817,31



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.046.963,49

VALOR TOTAL: R\$ 1.291.817,31

Um Milhão Duzentos e Noventa e Um Mil Oitocentos e Dezessete reais e Trinta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO. ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23 12/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11-31%	10/2023
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Comissão Permanente de Licitação %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.567,04	0,20%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.502,00	4,22%
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 300.368,72	23,25%
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 38.704,06	3,00%
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 326.085,22	25,24%
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 257.165,00	19,91%
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 81.547,83	6,31%
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 69.948,88	5,41%
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 93.441,82	7,23%
10	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 67.486,74	5,22%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 1.291.817,31	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.046.963,49	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.291.817,31	

Um Milhão Duzentos e Noventa e Um Mil Oitocentos e Dezessete reais e Trinta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	VERBÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:			
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	10/2023	REF:	
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE						



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,40	R\$ 36,11
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,91	R\$ 28,91
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,59	R\$ 65,66
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,50	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 132,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52

VALOR: R\$ 173,38

2.1. CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 5.848,14
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,13000000	R\$ 7.590,57	R\$ 986,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.834,88

VALOR: R\$ 441,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material:					R\$ 24,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

VALOR: R\$ 47,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%				
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114	REF.:	32023
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição:	PRÓPRIA						
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE								



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,57
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material:					R\$ 24,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço:					R\$ 22,72
VALOR:					R\$ 70,44

3.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,31	R\$ 0,08
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 199,59	R\$ 0,80
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,08	R\$ 0,08
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 80,62	R\$ 0,14
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 213,92	R\$ 0,19
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,46	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 287,10	R\$ 0,74
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,19	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,51


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 2,77

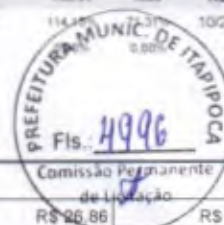
3.1.4. C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,38%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF		
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114	01/2024	10/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço					R\$ 20,00	

VALOR: R\$ 45,59

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 49,01	R\$ 2,45
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,50	

VALOR: R\$ 19,04

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,57


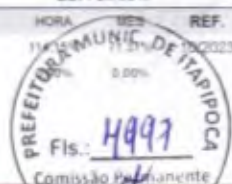
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material					R\$ 24,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22	

VALOR: R\$ 47,72

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	11h
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material						R\$ 24,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço						R\$ 22,72
VALOR:						R\$ 70,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,93	R\$ 3,39
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,71	R\$ 20,13
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,58	R\$ 19,74
TOTAL Material						R\$ 43,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 20,26	R\$ 109,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 20,26	R\$ 273,51
TOTAL Mão de Obra						R\$ 382,91
VALOR:						R\$ 426,17


4.1.5. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 45,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	VERSIÃO:	SEINFRA	HORA:	114,15
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MES:	12/2023
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	PROPRIA:	SEINFRA	REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material						R\$ 24,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 47,72
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material						R\$ 24,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço						R\$ 22,72

VALOR:	R\$ 70,44
---------------	------------------

5.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,31	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 199,59	R\$ 0,80
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,08	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%		
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição:	PRÓPRIA				0,00%
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE						0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,62	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 213,92	R\$ 0,19
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,46	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 287,10	R\$ 0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,19	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,77	

5.1.4. 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	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,64	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,95	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço:					R\$ 20,00	
VALOR:					R\$ 46,59	

6.1.1. 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	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material:					R\$ 24,93	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15h		01/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,22

VALOR: R\$ 47,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material:						R\$ 24,93


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

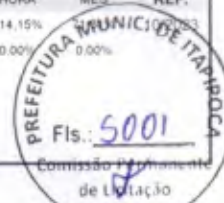
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço:						R\$ 22,72
VALOR:						R\$ 70,44

6.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,31	R\$ 0,08
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 199,59	R\$ 0,80
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,08	R\$ 0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,62	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 213,92	R\$ 0,19
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,46	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 287,10	R\$ 0,74
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,19	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE			0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			



6.1.4. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço:						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 45,59

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,57



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material:						R\$ 24,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 47,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material:						R\$ 24,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 114 7/15 03/2023
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço					R\$ 22,72
VALOR:					R\$ 70,44

7.1.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02600000	R\$ 62,75	R\$ 1,76
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 161,85	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,70

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,23	R\$ 0,53
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,38	R\$ 4,26
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,96	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 11,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,21
VALOR:					R\$ 31,48

7.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,31	R\$ 0,08
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 199,59	R\$ 0,80
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,08	R\$ 0,08
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,62	R\$ 0,14
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 213,92	R\$ 0,19
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,46	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 287,10	R\$ 0,74
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,19	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA: 17/01/2024	BDI: 23,38%			
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			10/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 2,77

7.1.5. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR... FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 45,59

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


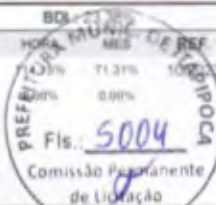
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material						R\$ 24,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 47,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23 23 12/TP	FONTE:	SEINFRA	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material:						R\$ 24,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço						R\$ 22,72
VALOR:						R\$ 70,44

8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,31	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 199,59	R\$ 0,80
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,08	R\$ 0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,62	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 213,92	R\$ 0,19
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,46	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 287,10	R\$ 0,74
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,19	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 2,77

8.1.4. 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
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPUOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços 23 23 12/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	114,75
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,31%
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE				



TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,95
-------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 45,59

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material					R\$ 24,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 47,72


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material					R\$ 24,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço					R\$ 22,72
VALOR:					R\$ 70,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23/12/TP	SEINFRA	IGR SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição	PRÓPRIA	MES: 0,00%
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE			REF.: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			



9.1.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 62,76	R\$ 1,76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 161,85	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,23	R\$ 0,53
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM). H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,38	R\$ 4,26
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM). H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,96	R\$ 0,14
TOTAL Material						R\$ 11,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,21

VALOR: R\$ 31,48

9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 69,31	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 199,59	R\$ 0,80
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,08	R\$ 0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,62	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 213,92	R\$ 0,19
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,46	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,21	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 287,10	R\$ 0,74
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,19	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26

VALOR: R\$ 2,77

9.1.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%						
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15	MES:	01/2023	REF.	2023
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição:	PROPRIA								
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE										



10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 45,59

9.2.1. 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	7,60700000	R\$ 458,41	R\$ 3.487,12
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 73,58	R\$ 1.805,65
TOTAL Serviço					R\$ 5.292,77
VALOR:					R\$ 5.292,77

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 380,01	R\$ 380,01
TOTAL Material					R\$ 380,01

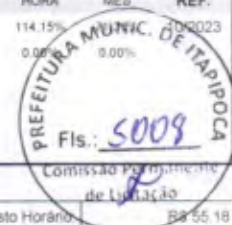
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 26,86	R\$ 3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 458,41	R\$ 261,29
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 446,24	R\$ 17,85
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 73,58	R\$ 82,41
TOTAL Serviço					R\$ 361,55
VALOR:					R\$ 755,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 256,36	R\$ 53,84
10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,83	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23 23 12/TP	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	MES	0,00%
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	REF.	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	REF.	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 55,18
----------------------------------	-----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,61000000	R\$ 26,18	R\$ 42,15
12543 SERVENTE	H	1,61000000	R\$ 20,26	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra				R\$ 74,77

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,07200000	R\$ 71,90	R\$ 77,08
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	1,07200000	R\$ 46,06	R\$ 49,38
TOTAL Serviço				R\$ 126,46
VALOR:				R\$ 256,41

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 170,57	R\$ 5,97
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 49,01	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 7,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,27
VALOR:				R\$ 28,96

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


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 170,57	R\$ 5,97
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 49,01	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 7,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 63,48	R\$ 69,83
TOTAL Material				R\$ 69,83

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,27
VALOR:				R\$ 98,79

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HR 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIIPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%
	CERTAME:	Tomada de Preços 23 23 12/P	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	REF.
	LOCAL:	ITAIIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA-CE				



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,57
---------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material					R\$ 24,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 47,72
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,48	R\$ 9,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 102,71	R\$ 15,41
TOTAL Material					R\$ 24,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 528,37	R\$ 22,72
TOTAL Serviço					R\$ 22,72
VALOR:	R\$ 70,44				

10.1.3. 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	0,02800000	R\$ 62,76	R\$ 1,76
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 161,85	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,23	R\$ 0,53
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,38	R\$ 4,26
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,96	R\$ 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,35%				
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15	71,31%	102%
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE								



TOTAL Material:	R\$ 11,57
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,21	
VALOR:					R\$ 31,48	

10.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,31	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 199,59	R\$ 0,80
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 230,08	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,62	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 213,92	R\$ 0,19
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,46	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 287,10	R\$ 0,74
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,19	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,67	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,77	

10.1.5. 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	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,35	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 421,01	R\$ 20,00
TOTAL Serviço					R\$ 20,00	
VALOR:					R\$ 45,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA :	17/01/2024	BDI :	23.38%
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,45
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	Composição	PRÓPRIA	MES	31
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE			REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				



CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 5.848,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,13000000	R\$ 7.590,57	R\$ 986,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.834,88
VALOR:						R\$ 441,74

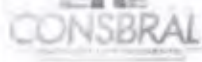
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%	
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.567,04	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.567,04					R\$ 2.567,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.502,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 10.900,40	R\$ 10.900,40	R\$ 10.900,40	R\$ 10.900,40	R\$ 10.900,40	R\$ 54.502,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 300.368,72	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 60.073,74	R\$ 60.073,74	R\$ 60.073,74	R\$ 60.073,74	R\$ 60.073,76	R\$ 300.368,72
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 38.704,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.740,81	R\$ 7.740,81	R\$ 7.740,81	R\$ 7.740,81	R\$ 7.740,82	R\$ 38.704,06
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 326.085,22	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 65.217,04	R\$ 65.217,04	R\$ 65.217,04	R\$ 65.217,04	R\$ 65.217,06	R\$ 326.085,22
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 257.165,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 51.433,00	R\$ 51.433,00	R\$ 51.433,00	R\$ 51.433,00	R\$ 51.433,00	R\$ 257.165,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 81.547,83	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.309,57	R\$ 16.309,57	R\$ 16.309,57	R\$ 16.309,57	R\$ 16.309,55	R\$ 81.547,83
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 69.948,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.989,78	R\$ 13.989,78	R\$ 13.989,78	R\$ 13.989,78	R\$ 13.989,76	R\$ 69.948,88
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 93.441,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 18.688,36	R\$ 18.688,36	R\$ 18.688,36	R\$ 18.688,36	R\$ 18.688,38	R\$ 93.441,82
10	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 67.486,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.497,35	R\$ 13.497,35	R\$ 13.497,35	R\$ 13.497,35	R\$ 13.497,34	R\$ 67.486,74
		R\$ 1.291.817,31	R\$ 260.417,09	R\$ 257.850,05	R\$ 257.850,05	R\$ 257.850,05	R\$ 257.850,07	R\$
			R\$ 260.417,09	R\$ 518.267,14	R\$ 776.117,19	R\$ 1.033.967,24	R\$ 1.291.817,31	1.291.817,31





COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIPOCA-CE- MAPP Nº 2716	DATA : 17/01/2024	BDI
CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/1P	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	14,75% 71,31% 100,00% 100% 0,00% Fls.: 5013 Comissão Permanente de Licitação	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,64%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,82%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,00%
TOTAL		7,74%
I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,38%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742	DATA : 17/01/2024	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 23.23.12/TP	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	17-01-2024	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			REF.



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%