

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS - CE, 17 DE JANEIRO DE 2014

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE
REF.: Tomada de Preços N° 23.23.12/TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ n° 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: Tomada de Preços N° 23.23.12/TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE- MAPP N° 2742.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.294.691,69 (Um Milhão Duzentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Sessenta e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOUCA- MAPF Nº 2742	DATA:	12/01/2024 BDI: 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23.121P	POSTO:	SEMPRA 11,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	11/20/2024	VENHA:	SEM SEM DESGASTAÇÃO 0,00%
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	Composições:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.573,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	12,00	R\$ 173,82	R\$ 40,84	R\$ 214,46	R\$ 2.573,82
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 54.302,00
2.1	OP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 441,74	R\$ 103,28	R\$ 545,02	R\$ 54.302,00
3		RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)							R\$ 301.875,36
3.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 301.875,36
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	2.920,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 172.250,80
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	584,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 50.942,32
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEMPRA	M2	3.504,00	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 3,42	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)	SEMPRA	M	1.188,00	R\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 65.898,56
4		RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)							R\$ 38.791,32
4.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 38.791,32
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M2	80,00	R\$ 18,04	R\$ 4,45	R\$ 23,49	R\$ 1.879,20
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	110,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 6.488,90
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	110,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 9.595,30
4.1.4	C1283	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF. MAN. ATÉ 2M	SEMPRA	M3	18,00	R\$ 426,30	R\$ 99,87	R\$ 525,97	R\$ 8.415,02
4.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEMPRA	M	220,00	R\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 12.412,40
5		RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)							R\$ 326.852,36
5.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 326.852,36

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOUCA- MAPF Nº 2742	DATA:	12/01/2024 BDI: 23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23.121P	POSTO:	SEMPRA 11,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	11/20/2024	VENHA:	SEM SEM DESGASTAÇÃO 0,00%
LOCAL:	ITAPOUCA-CE	Composições:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	3.170,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 186.998,30
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	634,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 55.303,82
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEMPRA	M2	3.804,00	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 3,42	R\$ 13.009,68
6.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEMPRA	M	1.268,00	R\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 71.540,56
6		RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)							R\$ 257.770,00
6.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 257.770,00
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	2.500,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 147.475,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	500,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 43.815,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEMPRA	M2	3.000,00	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 3,42	R\$ 10.260,00
6.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEMPRA	M	1.000,00	R\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 56.420,00
7		RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)							R\$ 81.732,54
7.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 81.732,54
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	755,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 44.337,40
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEMPRA	M2	151,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 13.171,73
7.1.3	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,80M E MOURÕES ROLICOES, D=12CM (DE 10 ATE 18CM), DISTANTES A 30,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEMPRA	M	100,00	R\$ 31,55	R\$ 7,36	R\$ 38,86	R\$ 3.886,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEMPRA	M2	906,00	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 3,42	R\$ 3.098,52
7.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEMPRA	M	302,00	R\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 17.038,84
8		RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)							R\$ 70.113,44
8.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 70.113,44

Página 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA-CE- MAPA Nº 3742	DATA:	12/01/2024	BDI:	23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23/23.12/P	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO
DATA DO CERTAME:	17/01/2024	COMPRICADO:	PROPRIA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1	C289	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 40.113,20
8.1.2	C289	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 11.863,28
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	818,00	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 3,42	R\$ 2.790,72
8.1.4	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\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 15.346,24
9 RUA DO PARACATU (TRECHO 1)									R\$ 93.644,36
9.1 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 69.896,00
9.1.1	C289	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 26.545,90
9.1.2	C289	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 7.850,70
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 30,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 31,60	R\$ 7,36	R\$ 38,96	R\$ 3.497,40
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 3,42	R\$ 1.848,60
9.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 10.155,60
9.2 BUEIRO									R\$ 43.748,35
9.2.1	C940	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.302,99	R\$ 1.239,94	R\$ 6.542,92	R\$ 13.085,84
9.2.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 757,24	R\$ 177,04	R\$ 934,28	R\$ 11.211,36
9.2.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 256,53	R\$ 59,98	R\$ 316,51	R\$ 2.848,59
9.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 28,96	R\$ 6,77	R\$ 35,73	R\$ 2.751,21
9.2.5	C0228	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 99,03	R\$ 23,15	R\$ 122,18	R\$ 13.851,55
10 RUA DO PARACATU (TRECHO 2)									R\$ 67.626,80
10.1 PAVIMENTAÇÃO									R\$ 67.626,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPIPOCA-CE- MAPA Nº 3742	DATA:	12/01/2024	BDI:	23,38%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23/23.12/P	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO
DATA DO CERTAME:	17/01/2024	COMPRICADO:	PROPRIA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.1	C289	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 47,81	R\$ 11,18	R\$ 58,99	R\$ 35.983,90
10.1.2	C289	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 70,70	R\$ 16,53	R\$ 87,23	R\$ 10.642,06
10.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 30,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	122,00	R\$ 31,60	R\$ 7,36	R\$ 38,96	R\$ 4.740,92
10.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 3,42	R\$ 2.503,44
10.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 45,73	R\$ 10,89	R\$ 56,42	R\$ 13.766,48
VALOR BDI: R\$ 248.376,40									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.648.216,21									
VALOR TOTAL: R\$ 1.299.839,88									

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Setenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM UNIDADES VAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE, MAP Nº 232	DATA:	12/01/2024	NO:	21.38%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23/12/TP	FORTE:	SEINFRA	ICM:	10%
DATA DO CERTAME:	12/01/2024	SEINFRA:	14,9%	ICM:	11,5%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	CONCEPTE:	PREÇO	ICM:	10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESP 3 MM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
1191 PONTALETE / BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,94	R\$ 66,88
1120 PREÇO 15x15 (1 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 67UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,55	R\$ 2,18
TOTAL Material					R\$ 123,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,52
VALOR					R\$ 173,82

2.1. CP91 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8091 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 5.648,14	R\$ 5.648,14
8084 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10000000	R\$ 10.000,74	R\$ 1.000,07
8080 TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,13000000	R\$ 7.590,57	R\$ 986,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.634,98
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\$ 106,08	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,70	R\$ 9,26
1100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,06	R\$ 15,46
TOTAL Material					R\$ 24,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,60	R\$ 8,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,24
VALOR					R\$ 47,31

3.1.2. C2896 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\$ 106,08	R\$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM UNIDADES VAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE, MAP Nº 232	DATA:	12/01/2024	NO:	21.38%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23/12/TP	FORTE:	SEINFRA	ICM:	10%
DATA DO CERTAME:	12/01/2024	SEINFRA:	14,9%	ICM:	11,5%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	CONCEPTE:	PREÇO	ICM:	10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 2,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 61,70	R\$ 6,17
1100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 103,06	R\$ 10,31
TOTAL Material					R\$ 16,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,60	R\$ 8,08
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 532,34	R\$ 21,29
TOTAL Serviço					R\$ 21,29
VALOR					R\$ 70,70

3.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	SEINFRA	H	0,06128011	R\$ 99,21	R\$ 6,08
1008 CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 199,78	R\$ 12,00
1007 COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00208113	R\$ 62,06	R\$ 0,20
1071 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000001	R\$ 230,27	R\$ 0,26
1010 COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00199231	R\$ 60,65	R\$ 0,14
1073 COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,0007176	R\$ 274,11	R\$ 0,19
1025 DRASE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000002	R\$ 4,46	R\$ 0,00
1076 DRASE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,27	R\$ 0,01
1042 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
1076 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200410	R\$ 287,31	R\$ 0,74
1067 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000002	R\$ 38,16	R\$ 0,01
1070 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00179462	R\$ 117,62	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,26	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0535 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,59	R\$ 0,00
1073 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAPOICA-CE, MARF Nº 2142	DATA:	12/01/2024	RS: 23,37%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23.01/TP	PERÍODO:	0000	RS: 0000
	DATA DO CERTAME:	1/09/2024	RECURSO:	0000	RS: 11,27%
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	ORÇAMENTO:	0000	RS: 0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 25,80	RS 2,58
1293	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,26	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra						RS 22,84

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C289	CONCRETO FVBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,04750000	RS 423,95	RS 20,14
TOTAL Serviço						RS 20,14
VALOR						RS 42,97

4.1.1. C3196 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA GREAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento Cade Heineke	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 85,00	RS 1,70
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 109,08	RS 1,09
TOTAL Equipamento Cade Heineke						RS 2,79


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 26,80	RS 5,37
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,26	RS 10,13
TOTAL Mão de Obra						RS 15,50
VALOR						RS 19,04

4.1.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Cade Heineke	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 29,54	RS 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 109,08	RS 1,09
TOTAL Equipamento Cade Heineke						RS 2,57

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 63,70	RS 9,56
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 103,05	RS 15,46
TOTAL Materiais						RS 25,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 26,80	RS 5,36
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,26	RS 12,16
TOTAL Mão de Obra						RS 17,52
VALOR						RS 42,54

4.1.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Cade Heineke	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 29,54	RS 1,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 109,08	RS 1,09
TOTAL Equipamento Cade Heineke						RS 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAPOICA-CE, MARF Nº 2142	DATA:	12/01/2024	RS: 23,37%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23.01/TP	PERÍODO:	0000	RS: 0000
	DATA DO CERTAME:	1/09/2024	RECURSO:	0000	RS: 11,27%
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	ORÇAMENTO:	0000	RS: 0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 63,70	RS 9,56
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 103,05	RS 15,46
TOTAL Materiais						RS 25,02

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 26,80	RS 5,36
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,26	RS 10,13
TOTAL Mão de Obra						RS 15,50
VALOR						RS 40,52

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 552,34	RS 22,09
TOTAL Serviço						RS 22,09
VALOR						RS 70,70

4.1.4. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CEXPLOR PERF MAN. ATÉ 2M (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10990	DINAMITE 60%N	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 16,99	RS 3,40
10326	ESPALHETA	SEINFRA	LN	3,00000000	RS 6,73	RS 20,19
10329	ESTOPA	SEINFRA	M	3,00000000	RS 6,60	RS 19,80
TOTAL Materiais						RS 49,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10990	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	RS 20,35	RS 109,40
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	RS 20,26	RS 273,51
TOTAL Mão de Obra						RS 382,91
VALOR						RS 429,30

4.1.5. C3261 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Cade Heineke	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 24,50	RS 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,35	RS 2,64
TOTAL Equipamento Cade Heineke						RS 2,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12941	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 25,80	RS 2,58
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,26	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra						RS 22,84

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C289	CONCRETO FVBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,04750000	RS 423,95	RS 20,14
TOTAL Serviço						RS 20,14
VALOR						RS 45,73





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. MAP Nº 2742	DATA:	12/01/2024	IMP:	21,8%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.28 12/23	FEH10:	MENSAL	0,0%	90,9
DATA DO CERTAME:	12/01/2024	IMP100:	DE 10% DECONTINUAÇÃO	1,4	1,3%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	IMP1000:	INDICA	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

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

Equipamento Cado Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,08	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Cado Horário					R\$ 2,57

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,70	R\$ 9,56
1800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,09	R\$ 15,46
TOTAL Materia					R\$ 25,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,86	R\$ 8,66
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 20,26	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,84
VALOR					R\$ 47,41

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

Equipamento Cado Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,08	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Cado Horário					R\$ 2,57

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,70	R\$ 9,56
1800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,09	R\$ 15,46
TOTAL Materia					R\$ 25,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,86	R\$ 8,66
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 20,26	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 532,34	R\$ 21,30
TOTAL Serviço					R\$ 21,30
VALOR					R\$ 70,70

5.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Cado Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0950 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,05123021	R\$ 68,31	R\$ 0,35
0998 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 198,78	R\$ 0,80
0907 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00230513	R\$ 62,06	R\$ 0,20
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,05033867	R\$ 230,27	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. MAP Nº 2742	DATA:	12/01/2024	IMP:	21,8%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.28 12/23	FEH10:	MENSAL	0,0%	90,9
DATA DO CERTAME:	12/01/2024	IMP100:	DE 10% DECONTINUAÇÃO	1,4	1,3%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	IMP1000:	INDICA	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0169231	R\$ 89,62	R\$ 0,54
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0087179	R\$ 214,11	R\$ 0,19
0925 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	M	0,0009463	R\$ 4,46	R\$ 0,00
0738 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	M	0,00217948	R\$ 6,27	R\$ 0,01
0942 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0003600	R\$ 118,21	R\$ 0,00
0750 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0025410	R\$ 267,31	R\$ 0,74
0987 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00034602	R\$ 38,19	R\$ 0,01
0790 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	R\$ 117,82	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Cado Horário					R\$ 2,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02800001	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,26
VALOR					R\$ 2,37

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

Equipamento Cado Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,50	R\$ 0,00
0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,70	R\$ 2,84
TOTAL Equipamento Cado Horário					R\$ 2,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,85	R\$ 2,00
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251 CONCRETO FVIBR., FCR=13,6MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04100000	R\$ 423,95	R\$ 20,14
TOTAL Serviço					R\$ 20,14
VALOR					R\$ 45,73

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

Equipamento Cado Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,08	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Cado Horário					R\$ 2,57

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,70	R\$ 9,56
1800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 103,09	R\$ 15,46
TOTAL Materia					R\$ 25,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,86	R\$ 8,66
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 20,26	R\$ 12,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CE - MAP# 2742	DATA:	12/01/2024	RS: 23,39%
	CRITÁRIOS:	Tabela de Preços SP 23.25.12/1P	FORTE:	SENFRA	UNO
	DATA DO CRITÁRIOS:	17/01/2024	COEFICIENTE:	114,19%	71,27%
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	120%	107%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

TOTAL Mão de Obra	RS 20,73
VALOR:	RS 47,81

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

Equipamento Cabo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SENFRA	H	0,08000000	RS 20,54
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	RS 100,08
TOTAL Equipamento Cabo Horário					RS 2,54

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	RS 83,70
11880	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,10000000	RS 103,08
TOTAL Mão de Obra					RS 23,02

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,30000000	RS 26,88
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 30,22

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SENFRA	M3	0,04000000	RS 532,34
TOTAL Serviço					RS 22,89
VALOR:					RS 76,70

6.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Cabo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0388	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SENFRA	H	0,00112821	RS 69,11
0389	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CH)	SENFRA	H	0,03400000	RS 190,78
0387	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SENFRA	H	0,00205113	RS 82,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SENFRA	H	0,00026887	RS 230,27
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SENFRA	H	0,00198221	RS 80,62
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SENFRA	H	0,00871759	RS 214,11
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SENFRA	H	0,0038482	RS 4,48
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	SENFRA	H	0,00217949	RS 8,27
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	SENFRA	H	0,00000000	RS 118,21
10738	MOTO NIVELADORA (CHP)	SENFRA	H	0,00256410	RS 287,31
03887	TRATOR DE PNEUS (CH)	SENFRA	H	0,0038482	RS 38,18
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SENFRA	H	0,00217949	RS 117,82
TOTAL Equipamento Cabo Horário					RS 2,54

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,01262001	RS 30,28
TOTAL Mão de Obra					RS 0,28
VALOR:					RS 2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPOICA-CE - MAP# 2742	DATA:	12/01/2024	RS: 23,39%
	CRITÁRIOS:	Tabela de Preços SP 23.25.12/1P	FORTE:	SENFRA	UNO
	DATA DO CRITÁRIOS:	17/01/2024	COEFICIENTE:	114,19%	71,27%
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	120%	107%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

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

Equipamento Cabo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SENFRA	H	0,00000000	RS 24,00
10733	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	RS 26,35
TOTAL Equipamento Cabo Horário					RS 2,84

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02861	PLEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	RS 26,88
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 23,08

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO PVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SENFRA	M3	0,04700000	RS 423,95
TOTAL Serviço					RS 30,14
VALOR:					RS 48,73

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

Equipamento Cabo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SENFRA	H	0,08000000	RS 20,54
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	RS 100,08
TOTAL Equipamento Cabo Horário					RS 2,57

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	RS 83,70
11880	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,10000000	RS 103,08
TOTAL Mão de Obra					RS 23,02

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,30000000	RS 26,88
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 30,22
VALOR:					RS 47,81

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

Equipamento Cabo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SENFRA	H	0,08000000	RS 20,54
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	RS 100,08
TOTAL Equipamento Cabo Horário					RS 2,57

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	RS 83,70
11880	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,10000000	RS 103,08
TOTAL Mão de Obra					RS 23,02





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA-CE. MAP# Nº 2742	DATA:	12/01/2024	RE#: 23,48%			
ORÇAMENTO:	Tomada de Preços Nº 23.23.12/TF	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	REF.:	10/2023
DATA DO ORÇAMENTO:	12/01/2024	SUPORTE:	ORÇAMENTO (SUSCITAÇÃO)	13,15%	11,31%	10/2023	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	COMPRIM:	INDICIA	0,05%	0,05%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,80	R\$ 8,00
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,20	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 532,34	R\$ 22,86
TOTAL Serviço					R\$ 22,86
VALOR					R\$ 70,70

7.1.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=18CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 18CM), DISTANTES A 30,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Cadeiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CH)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 62,70	R\$ 1,76
0703 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 101,90	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Cadeiro					R\$ 3,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307 ARAME FARPADO FIO 18/180	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,04
0216 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,20	R\$ 0,53
9002 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 18CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	LN	0,06700000	R\$ 6,41	R\$ 4,28
9003 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	LN	0,02000000	R\$ 6,30	R\$ 0,14
TOTAL Materiais					R\$ 11,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,20	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,21
VALOR					R\$ 31,90

7.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Cadeiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 80,31	R\$ 0,09
0598 CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 190,70	R\$ 0,80
0807 COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 92,00	R\$ 0,20
0721 COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0030887	R\$ 220,27	R\$ 0,68
0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00166231	R\$ 90,60	R\$ 0,14
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 214,11	R\$ 0,19
0626 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,0038462	R\$ 4,40	R\$ 0,00
0734 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 8,27	R\$ 0,01
0642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0028410	R\$ 287,31	R\$ 0,74
0907 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,0038462	R\$ 30,10	R\$ 0,01
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 117,82	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Cadeiro					R\$ 2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAIPÓCA-CE. MAP# Nº 2742	DATA:	12/01/2024	RE#: 23,48%			
ORÇAMENTO:	Tomada de Preços Nº 23.23.12/TF	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	REF.:	10/2023
DATA DO ORÇAMENTO:	12/01/2024	SUPORTE:	ORÇAMENTO (SUSCITAÇÃO)	13,15%	11,31%	10/2023	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	COMPRIM:	INDICIA	0,05%	0,05%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000001	R\$ 20,20	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
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 Cadeiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,50	R\$ 0,00
0703 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,30	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Cadeiro					R\$ 2,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,20	R\$ 2,02
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C309 CONCRETO PVBIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 423,90	R\$ 20,14
TOTAL Serviço					R\$ 20,14
VALOR					R\$ 45,73

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


Equipamento Cadeiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,08	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Cadeiro					R\$ 2,57

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,70	R\$ 9,60
1580 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 103,00	R\$ 15,45
TOTAL Materiais					R\$ 25,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,85	R\$ 8,00
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,20	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,20
VALOR					R\$ 47,81

8.1.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Cadeiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,08	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Cadeiro					R\$ 2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO (ITAPOICA-CE, MAP Nº 2142)	DATA:	12/01/2024	RS - 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23,23 12/21	FONTE:	SEMRA	UNID	M3
	DATA DO CERTAME:	12/01/2024	QUANTIDADE:	04,00000000	114,10%	11,31%
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	1,00m	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEMRA	M3	0,15000000	R\$ 63,70	R\$ 9,56
1180	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMRA	M3	0,15000000	R\$ 103,00	R\$ 15,45
TOTAL Material						R\$ 25,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,09
0543	SERVEnte	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 20,26	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAÇO 1:4	SEMRA	M3	0,04300000	R\$ 532,34	R\$ 22,89
TOTAL Serviço						R\$ 22,89
VALOR						R\$ 74,23

8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Cade No/Id	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0390	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMRA	H	0,0112821	R\$ 68,31	R\$ 0,77
0396	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMRA	H	0,04900000	R\$ 199,78	R\$ 9,80
0607	COMPAC. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMRA	H	0,00220513	R\$ 92,06	R\$ 0,20
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMRA	H	0,00035887	R\$ 230,27	R\$ 0,08
0910	COMPAC. PÉ DE CAMINHEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEMRA	H	0,01180031	R\$ 80,62	R\$ 0,94
0723	COMPAC. PÉ DE CAMINHEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEMRA	H	0,0067179	R\$ 214,11	R\$ 0,14
0825	GRADE DE DIÇOS (CHI)	SEMRA	H	0,00038852	R\$ 4,46	R\$ 0,00
0739	GRADE DE DIÇOS (CHP)	SEMRA	H	0,00217948	R\$ 6,27	R\$ 0,01
0842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMRA	H	0,00000000	R\$ 118,21	R\$ 0,00
0738	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMRA	H	0,00266410	R\$ 287,31	R\$ 0,74
0867	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMRA	H	0,00038852	R\$ 38,19	R\$ 0,01
0730	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMRA	H	0,00217948	R\$ 117,62	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Cade No/Id						R\$ 2,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVEnte	SEMRA	H	0,01200051	R\$ 20,26	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,24
VALOR						R\$ 2,75

8.1.4. C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,18m) (M)

Equipamento Cade No/Id	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0528	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEMRA	H	0,00000000	R\$ 24,56	R\$ 0,00
0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEMRA	H	0,00000000	R\$ 26,30	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Cade No/Id						R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	MOZARO	SEMRA	H	0,10000000	R\$ 29,88	R\$ 2,99
0543	SERVEnte	SEMRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO (ITAPOICA-CE, MAP Nº 2142)	DATA:	12/01/2024	RS - 23,38%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23,23 12/21	FONTE:	SEMRA	UNID	M3
	DATA DO CERTAME:	12/01/2024	QUANTIDADE:	04,00000000	114,10%	11,31%
	LOCAL:	ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	1,00m	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03206	CONCRETO FVBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (INTRABP)	SEMRA	M3	0,04700000	R\$ 473,95	R\$ 22,14
TOTAL Serviço						R\$ 22,14
VALOR						R\$ 45,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,09
0543	SERVEnte	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 20,26	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,33

8.1.1. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Cade No/Id	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEMRA	H	0,00000000	R\$ 29,54	R\$ 1,46
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMRA	H	0,01000000	R\$ 109,08	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Cade No/Id						R\$ 2,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEMRA	M3	0,15000000	R\$ 63,70	R\$ 9,56
1180	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMRA	M3	0,15000000	R\$ 103,00	R\$ 15,45
TOTAL Material						R\$ 25,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,09
0543	SERVEnte	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 20,26	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,33
VALOR						R\$ 47,81

8.1.2. C2885 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Cade No/Id	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEMRA	H	0,00000000	R\$ 29,54	R\$ 1,46
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMRA	H	0,01000000	R\$ 109,08	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Cade No/Id						R\$ 2,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEMRA	M3	0,15000000	R\$ 63,70	R\$ 9,56
1180	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMRA	M3	0,15000000	R\$ 103,00	R\$ 15,45
TOTAL Material						R\$ 25,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEMRA	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,09
0543	SERVEnte	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 20,26	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAÇO 1:4	SEMRA	M3	0,04300000	R\$ 532,34	R\$ 22,89
TOTAL Serviço						R\$ 22,89
VALOR						R\$ 76,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE - MPP Nº 2742	DATA:	12/01/2024	REF:	23.39%
GERENTE:	Tamara de Proença RP 23.23.127P	TIPO:	VERBA	ORÇ:	400
DATA DO GERENTE:	17/01/2024	SERVIÇO:	08.970.0303-03-03-01	VAL:	11.51%
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição:	PROFRA	ORÇ:	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

9.1.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 19 ATÉ 15CM), DISTANTES A 90,90M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Cade Hidráulico	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/ARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,02800000	RS 60,76
0701	CAMINHÃO C/ARRIOCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,01200000	RS 101,58
TOTAL Equipamento Cade Hidráulico					RS 3,70

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0507	ARAME FARPADO FIO 16 BWS	SEINFRA	M	8,00000000	RS 0,63
0518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,94000000	RS 13,38
0802	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 3,20M	SEINFRA	UN	0,86700000	RS 6,41
0803	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 3,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	RS 0,90
TOTAL Material					RS 11,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 16,21
VALOR					RS 31,56

9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Cade Hidráulico	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,0112821	RS 66,31
0586	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,09400000	RS 136,79
0807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,0020513	RS 92,06
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00000007	RS 230,27
0910	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00108251	RS 90,62
0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 214,11
0825	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00036462	RS 4,46
0739	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 6,27
0842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 116,21
0756	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00205410	RS 207,31
0867	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00036462	RS 36,16
0780	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 117,62
TOTAL Equipamento Cade Hidráulico					RS 0,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01200051	RS 20,26
TOTAL Mão de Obra					RS 0,28
VALOR					RS 2,77

9.1.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,20 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Cade Hidráulico	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0539	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 24,00
TOTAL					RS 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE - MPP Nº 2742	DATA:	12/01/2024	REF:	23.39%
GERENTE:	Tamara de Proença RP 23.23.127P	TIPO:	VERBA	ORÇ:	400
DATA DO GERENTE:	17/01/2024	SERVIÇO:	08.970.0303-03-03-01	VAL:	11.51%
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	Composição:	PROFRA	ORÇ:	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

Equipamento Cade Hidráulico	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,35
TOTAL Equipamento Cade Hidráulico					RS 2,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,89
0540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,39
TOTAL Mão de Obra					RS 27,95

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C036	CONCRETO FIBRA. FOR=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04100000	RS 423,95
TOTAL Serviço					RS 20,14
VALOR					RS 48,73

9.2.1. C5440 BOCA DE BUENRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C087	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,01000000	RS 456,59
C140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, FIGALERIA E BUENROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,94000000	RS 73,83
TOTAL Serviço					RS 5.302,98
VALOR					RS 5.302,98

9.2.2. C0826 CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 880:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 361,31
TOTAL Material					RS 361,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,89
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	RS 20,39
TOTAL Mão de Obra					RS 15,40

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C087	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,57000000	RS 456,59
C034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 449,89
C140	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm, FIGALERIA E BUENROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 73,83
TOTAL Serviço					RS 902,44
VALOR					RS 787,24

9.2.3. C8293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 100mm (M)

Equipamento Cade Hidráulico	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0747	GUINCHETE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	SEINFRA	H	0,21000000	RS 206,67
0773	TALHA TRIFOR 3,2 T (CH)	SEINFRA	H	1,61000000	RS 0,83
TOTAL					RS 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO (ITAPUICA-CE) - MAFV Nº 2142	DATA:	12/01/2024	BDI:	23,30%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 21.23 (27P)	TIPO:	SEINFRA	UNID:	MED	
	DATA DO CERTAME:	09/09/2024	COMPR:	100,00% (CONDIÇÃO)	114,0%	71,3%	100,00%
	LOCAL:	ITAPUICA-CE	Composição:	PREÇO	1,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUICA-CE						

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 98,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01000000	R\$ 20,16	R\$ 42,16
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01000000	R\$ 20,26	R\$ 22,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 71,95	R\$ 77,13
0280 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FxFe AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 48,08	R\$ 49,61
TOTAL Serviço					R\$ 126,74

VALOR: R\$ 258,53

9.2.4. C2920 REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 170,70	R\$ 6,97
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 49,02	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,27

VALOR: R\$ 28,96

9.2.5. C8326 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 170,70	R\$ 6,97
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 49,02	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,69

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,70	R\$ 70,07
TOTAL Materiais					R\$ 70,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,27

VALOR: R\$ 98,02

10.1.1. C4733 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
0726 COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,06	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,57

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 63,70	R\$ 6,37
1160 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 103,06	R\$ 10,31
TOTAL Materiais					R\$ 16,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 502,34	R\$ 22,60
TOTAL Serviço					R\$ 22,60

VALOR: R\$ 79,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO (ITAPUICA-CE) - MAFV Nº 2142	DATA:	12/01/2024	BDI:	23,30%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 21.23 (27P)	TIPO:	SEINFRA	UNID:	MED	
	DATA DO CERTAME:	09/09/2024	COMPR:	100,00% (CONDIÇÃO)	114,0%	71,3%	100,00%
	LOCAL:	ITAPUICA-CE	Composição:	PREÇO	1,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUICA-CE						

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,57

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 63,70	R\$ 6,37
1160 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 103,06	R\$ 10,31
TOTAL Materiais					R\$ 16,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0146 CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,09
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,25

VALOR: R\$ 47,01

10.1.2. C2995 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,54	R\$ 1,48
0726 COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 109,06	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,57

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 63,70	R\$ 6,37
1160 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 103,06	R\$ 10,31
TOTAL Materiais					R\$ 16,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0146 CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,96	R\$ 8,09
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 502,34	R\$ 22,60
TOTAL Serviço					R\$ 22,60

VALOR: R\$ 79,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 42,76	R\$ 1,19
0703 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 161,98	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,13

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0067 ARAME FARPADO 110 18 ENO	SEINFRA	M	0,00200000	R\$ 0,83	R\$ 0,17
0216 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,28	R\$ 0,53
9002 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,30M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,41	R\$ 4,28
9003 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,30M	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 6,99	R\$ 0,14

VALOR: R\$ 5,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. BARR Nº 2743	DATA:	12/01/2024	MO:	23,3%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23.12/TF	FONTE:	VENSA	UNID:	M2
DATA DO CERTAME:	17/01/2024	SENTRA:	08 874 03040000	VAL:	R\$ 11,14
LUGAL:	ITAIPÓCA-CE	COEFICIENTE:	1,0%	REP:	10,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

TOTAL Material	R\$ 11,28
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8500000	R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,21
VALOR					R\$ 29,49

10.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Cade Hidro:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,0117821	R\$ 89,31
0296	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,0940000	R\$ 189,78
0307	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 92,06
0321	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0025897	R\$ 230,27
0310	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,0169231	R\$ 90,60
0323	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0987779	R\$ 214,11
0305	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 4,48
0339	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 8,27
0342	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 118,31
0336	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0020410	R\$ 297,31
0367	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 38,10
0390	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00117949	R\$ 117,82
TOTAL Equipamento Cade Hidro					R\$ 1251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0100001	R\$ 20,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,38
VALOR					R\$ 2,77

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

Equipamento Cade Hidro:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,50
0351	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 26,35
TOTAL Equipamento Cade Hidro					R\$ 2,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEÇONERO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 26,96
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO PVBK, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,0470000	R\$ 423,85
TOTAL Serviço					R\$ 20,14
VALOR					R\$ 48,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	IMPLEMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE. BARR Nº 2743	DATA:	12/01/2024	MO:	23,3%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 23.23.12/TF	FONTE:	VENSA	UNID:	M2
DATA DO CERTAME:	17/01/2024	SENTRA:	08 874 03040000	VAL:	R\$ 11,14
LUGAL:	ITAIPÓCA-CE	COEFICIENTE:	1,0%	REP:	10,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENCARGADO DE FEITA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,0000000	R\$ 5.848,14
0004	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1000000	R\$ 18.089,74
0002	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,1000000	R\$ 1.080,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.018,45
VALOR					R\$ 441,74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABLAÇÃO - ITAIPÓCA - MA - Nº 2142	DATA: 13/01/2024	BDI: 23,38%
CERTAME: Tomada de Preços Nº 23.24.121F	FORMA DE PAGAMENTO: 50% SEM PROJEÇÃO	DATA PAG: 10/02/24
DATA DO CERTAME: 11/01/2024	PROPOSTA: PROPOSTA	114,15% 11,51%
LOCAL: ITAIPÓCA-CE		2,02% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcel
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.573,52	100,00 %					R\$ 2.573,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.502,00	20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 54.502,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 301.076,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 301.076,30
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 38.791,32	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 38.791,32
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 328.652,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 328.652,36
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 257.770,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 257.770,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)	R\$ 81.732,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 81.732,54
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 70.113,44	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 70.113,44
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 93.644,35	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 93.644,35
10	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 67.636,80	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	R\$ 67.636,80
			R\$ 1.294.691,69	R\$ 260.997,15	R\$ 518.420,78	R\$ 777.844,41	R\$ 1.036.266,04	R\$ 1.294.691,69

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABLAÇÃO - ITAIPÓCA - MA - Nº 2142	DATA DO CERTAME: 11/01/2024	BDI: 23,38%
FORMA DE PAGAMENTO: 50% SEM PROJEÇÃO	PROPOSTA: PROPOSTA	114,15% 11,51%
LOCAL: ITAIPÓCA-CE		2,02% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,60%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,87%
TOTAL		6,67%
Benefícios		
S + G	Caratêr Impunit	0,24%
L	Luro	7,00%
TOTAL		7,24%
Impostos		
COFINS		3,00%
PIIS		0,60%
CSL		3,00%
CPROV (4,0% APROVADO QUANDO HOUVER DEDUÇÃO DO IRRS)		0,00%
TOTAL		6,60%

$$BDI = 23,38\%$$

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EMPRESA:	PARCELAMENTOS EM DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO - ITAPOUCA-CE - BAIRRO HP 1742	DATA:	12/01/2024	NR:	21.39%
ERTAME:	Taxada de Propos HP 29.23 (ATP)	TIPO DE CONTRATO:	TERMO DE PARCELAMENTO	VALOR:	14.15%
DATA DO CERTAME:	17/01/2024	ORÇAMENTO:	11.15%	162023	
LOCAL:	ITAPOUCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE				

COG	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
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	Reposso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,67%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	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%