



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRENCIA Nº 2602.01-24 CPPM. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

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

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE- MAPP Nº 2742.	R\$ 1.286.744,43

VALOR GLOBAL: R\$ 1.286.744,43 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos)

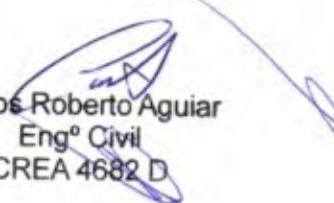
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007005071761

SOLONÓPOLE – CE 17-01-2024


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	REU: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPPOCA-CE	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 203,79
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAPPOCA-CE	PERCENTUAL DE SERVIÇOS:	114,00%	11,21%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.445,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 203,79	R\$ 2.445,48
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 54.296,00
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROFRA	%	100,00	R\$ 542,96	R\$ 54.296,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)						R\$ 289.897,80
3.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 289.897,80
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.620,00	R\$ 96,82	R\$ 253.814,40
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	594,00	R\$ 83,76	R\$ 49.815,04
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	R\$ 3,09	R\$ 11.764,36
3.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 55,00	R\$ 64.340,00
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)						R\$ 37.776,76
4.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.776,76
4.1.1	C3196	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	86,00	R\$ 23,16	R\$ 1.982,80
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 96,82	R\$ 10.650,20
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 83,76	R\$ 9.213,00
4.1.4	C1253	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/ DIÁMETRO DE 10 ATE 15CM	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 52,51	R\$ 838,16
4.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 55,00	R\$ 12.100,00
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)						R\$ 314.717,60
5.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 314.717,60
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	R\$ 96,82	R\$ 307.118,40
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 83,76	R\$ 53.103,84
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	R\$ 3,09	R\$ 11.754,36
5.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 66,00	R\$ 83.748,00
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)						R\$ 248.206,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 248.206,00
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.530,00	R\$ 96,82	R\$ 245.050,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 83,76	R\$ 41.880,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.800,00	R\$ 3,09	R\$ 11.732,00
6.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO 1)						R\$ 75.891,48
7.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 75.891,48
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	750,00	R\$ 96,82	R\$ 72.642,00
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 83,76	R\$ 12.547,76
7.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 37,35	R\$ 3.735,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	900,00	R\$ 3,09	R\$ 2.781,00
7.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	202,00	R\$ 55,00	R\$ 11.110,00
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO 1)						R\$ 67.510,40
8.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 67.510,40
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 96,82	R\$ 65.837,60
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 83,76	R\$ 10.888,80
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	810,00	R\$ 3,09	R\$ 2.511,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	REU: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPPOCA-CE	UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 55,00
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAPPOCA-CE	PERCENTUAL DE SERVIÇOS:	114,00%	11,21%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	372,00	R\$ 55,00	R\$ 20.580,00
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)						R\$ 48.037,50
9.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 48.037,50
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 36,82	R\$ 17.655,60
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 83,76	R\$ 6.700,80
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 37,35	R\$ 3.361,50
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 3,09	R\$ 1.050,60
9.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 55,00	R\$ 9.900,00
10	BUEIRO						R\$ 42.066,87
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	LIN	2,00	R\$ 6.437,94	R\$ 12.875,88
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 995,87	R\$ 11.950,44
10.3	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=100mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 297,20	R\$ 2.674,80
10.4	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 34,89	R\$ 2.688,53
10.5	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUICUÇÃO	SEINFRA	M3	113,00	R\$ 115,74	R\$ 13.078,62
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)						R\$ 103.115,62
11.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 103.115,62
11.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 36,82	R\$ 22.461,20
11.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 83,76	R\$ 10.218,72
11.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	122,00	R\$ 37,35	R\$ 4.556,70
11.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	732,00	R\$ 55,00	R\$ 40.260,00
11.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 55,00	R\$ 13.420,00
						VALOR RD TOTAL	R\$ 238.964,31
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.048.760,12
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.286.744,43


Um Milhão Duzentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751-68
 RG: 2007005071781

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

PREF. MUNICIPAL DE ITAPPOCA
 Fis. 4803
 Comissão Permanente de Licitação

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		DATA:	17/01/2024
	BOI:	23.36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MED
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ABSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	DE SEM DEDICATAÇÃO	14,15%	71,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.445,48	0,19%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.286,90	4,22%
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 289.897,86	22,53%
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 37.776,76	2,94%
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 314.717,80	24,46%
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 248.208,90	19,29%
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DD1)	R\$ 78.691,40	6,12%
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DD1)	R\$ 67.516,40	5,25%
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 3)	R\$ 48.637,50	3,73%
10	SUEIRO	R\$ 42.666,87	3,27%
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 4)	R\$ 163.115,62	12,51%

VALOR BOI TOTAL: R\$ 230.984,31 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.046.798,12

VALOR TOTAL: R\$ 1.286.744,43

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		DATA:	17/01/2024
	BOI:	23.36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MED
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ABSUNÇÃO, ITAIPICHA-CE	SEINFRA:	DE SEM DEDICATAÇÃO	14,15%	71,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,2100	R\$ 33,6742
1160	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1300	R\$ 27,1300
11601	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8900	R\$ 61,6050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,0415
TOTAL Material					R\$ 124,5057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 165,17

2.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1800	SEINFRA	MES	0,04608567	R\$ 6.803,71	R\$ 341,62
1804	SEINFRA	MES	0,00480660	R\$ 19.399,74	R\$ 93,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 434,79
VALOR:					R\$ 435,98

3.1.1. C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1274	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 29,1800	R\$ 1,4080
1276	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0600	R\$ 1,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,4486

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 59,5700	R\$ 9,5312
11600	SEINFRA	M3	0,18100000	R\$ 96,3800	R\$ 14,8570
TOTAL Material					R\$ 24,3882


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30100000	R\$ 26,9500	R\$ 8,0980
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2540

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1274	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 29,1800	R\$ 1,4080
1276	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0600	R\$ 1,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,4486

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ARSLUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		DATA:	17/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ARSLUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		FONTE:	VERBA ORÇAM.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ARSLUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		UNID:	M2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA		COEFICIENTE:	111,19% 71,93%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 98,5700	R\$ 8,9355
B100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
					TOTAL Material	R\$ 23,3925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1680
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,8260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,0900	R\$ 21,8478
					TOTAL Serviço	R\$ 21,8478
					VALOR	R\$ 67,65

3.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B580	CAMINHÃO TANQUE 4.200 L (CH)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 66,3500	R\$ 0,0751
B588	CAMINHÃO TANQUE 4.200 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 188,5800	R\$ 0,7542
B607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 86,1400	R\$ 0,1944
B721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035687	R\$ 217,4200	R\$ 0,0780
B810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00163231	R\$ 77,4400	R\$ 0,1311
B723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 202,3000	R\$ 0,1764
B625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00035462	R\$ 4,1600	R\$ 0,0016
B738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 9,8900	R\$ 0,0128
B842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,8900	R\$ 0,0000
B756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	R\$ 271,0000	R\$ 0,6984
B807	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00036482	R\$ 37,2400	R\$ 0,0143
B780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00211949	R\$ 111,7900	R\$ 0,2438
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,3785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,2597
					VALOR	R\$ 2,64

3.1.4. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B108	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 0,0000
B753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 2,5950
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,5950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,9600	R\$ 2,0960
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ARSLUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		DATA:	16/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ARSLUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		FONTE:	VERBA ORÇAM.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ARSLUNÇÃO, ITAIPICHA-CE		UNID:	M2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA		COEFICIENTE:	111,19% 71,93%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C289	CONCRETO PAVIM. FCK=13,0MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP.)	SEINFRA	M3	0,04700000	R\$ 405,3100	R\$ 19,2522
					TOTAL Serviço	R\$ 19,2522
					VALOR	R\$ 44,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 47,3500	R\$ 2,3675
B726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800	R\$ 1,0408
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 3,4083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 28,8600	R\$ 5,7720
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2800	R\$ 10,1360
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,9080
					VALOR	R\$ 19,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,1800	R\$ 1,4590
B726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800	R\$ 1,0408
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,4988

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 98,5700	R\$ 8,9355
B100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
					TOTAL Material	R\$ 23,3925


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B440	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,6580
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1680
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,8260
					VALOR	R\$ 46,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,1800	R\$ 1,4590
B726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800	R\$ 1,0408
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,4988

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 98,5700	R\$ 8,9355
B100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
					TOTAL Material	R\$ 23,3925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08 SEM OBSERVAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE	PROFRA:	PROFRA	FORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	PROFRA:	PROFRA	RES:	11,21%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B945 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,0900	R\$ 21,8479
TOTAL Serviço					R\$ 21,8479
VALOR:					R\$ 67,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B066 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,8900	R\$ 3,1780
Q2326 ESPOLETA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 18,9000
Q2329 ESTORM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 18,5100
TOTAL Material					R\$ 47,5880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B950 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 109,4040
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 273,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 382,9140
VALOR:					R\$ 423,80

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
B039 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 0,0000
B0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 2,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,5950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289 CONCRETO P/MBR., FCX=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,3100	R\$ 19,2522
TOTAL Serviço					R\$ 19,2522
VALOR:					R\$ 44,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,1800	R\$ 1,0090
B0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800	R\$ 1,0408
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,0498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	08 SEM OBSERVAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE	PROFRA:	PROFRA	FORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	PROFRA:	PROFRA	RES:	11,21%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,5700	R\$ 8,9355
Q1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
TOTAL Material					R\$ 23,3925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B945 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 46,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,1800	R\$ 1,0090
B0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800	R\$ 1,0408
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,0498

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,5700	R\$ 8,9355
Q1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
TOTAL Material					R\$ 23,3925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B945 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2140

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,0900	R\$ 21,8479
TOTAL Serviço					R\$ 21,8479
VALOR:					R\$ 67,95

5.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,5500	R\$ 0,0751
B0598 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 188,5800	R\$ 0,7543
B0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 88,1400	R\$ 0,1944
B0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 217,4200	R\$ 0,0780
B0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 77,4400	R\$ 0,1311
B0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	R\$ 202,3000	R\$ 0,1764
B0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038402	R\$ 4,1600	R\$ 0,0016
B0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,8500	R\$ 0,0126
B0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 173,8900	R\$ 0,0000
B0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256415	R\$ 271,0000	R\$ 0,6949
B0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033462	R\$ 57,2400	R\$ 0,0143
B0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00275455	R\$ 111,7800	R\$ 0,3043



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CI	DATA: 17/11/2024		BSI: 23,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CI	FONTE:	ORÇÃO	MOB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CI	SEINFRA:	US S/M DECONTAM. 11,19%	71,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PROFMA:	PROFMA	3,82%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 2,64	

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 0,0000
0273	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 2,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,5950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,9800	R\$ 2,6980
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3251	CONCRETO PAVIBL. FCK=13,3MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	0,04790000	R\$ 405,3100	R\$ 19,2522
TOTAL Serviço					R\$ 19,2522	
VALOR:					R\$ 44,79	

6.1.1. C2896 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	0,00000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580
0726	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0600	R\$ 1,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,4986	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5700	R\$ 6,0060
1900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3600	R\$ 14,4570
TOTAL Material					R\$ 20,4630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9800	R\$ 8,0940
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,2140	
VALOR:					R\$ 48,11	

6.1.2. C2895 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	0,00000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580
0726	COMPACTADOR LIBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0600	R\$ 1,0406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CI	DATA: 17/11/2024		BSI: 23,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CI	FONTE:	ORÇÃO	MOB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPICHA-CI	SEINFRA:	US S/M DECONTAM. 11,19%	71,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	PROFMA:	PROFMA	3,82%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,499

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5700	R\$ 6,0060
1900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3600	R\$ 14,4570
TOTAL Material					R\$ 20,4630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9800	R\$ 8,0940
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,2140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,0000	R\$ 21,8479
TOTAL Serviço					R\$ 21,8479	
VALOR:					R\$ 87,95	

6.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 96,9500	R\$ 0,0751
0098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 186,9600	R\$ 0,7543
0907	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 66,1400	R\$ 0,1944
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038897	R\$ 217,4200	R\$ 0,0780
0910	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPL. (CH)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 77,4400	R\$ 0,1311
0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	R\$ 202,3000	R\$ 0,1764
0925	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 4,1600	R\$ 0,0016
0736	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217946	R\$ 5,8500	R\$ 0,0128
0942	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,8500	R\$ 0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298416	R\$ 271,0000	R\$ 0,8049
0987	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 37,2400	R\$ 0,0143
0790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217946	R\$ 111,7600	R\$ 0,2436
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,376	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 20,2800	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 2,64	

6.1.4. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 0,0000
0273	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 2,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,5950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,9800	R\$ 2,6980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	QUANT:	14,219
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1.582,00	TOTAL:	R\$ 22.470,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,2600

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C289	CONCRETO PVBBL. FCK=13,9MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04730000	R\$ 405,3100	R\$ 18,2522
					TOTAL Serviço	R\$ 18,2522
					VALOR	R\$ 44,79

7.1.1. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580
B726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0600	R\$ 1,0408
					TOTAL Equipamento Mão de Obra	R\$ 2,4988

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5700	R\$ 9,9255
B600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
					TOTAL Materia	R\$ 23,3825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8000	R\$ 8,0580
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,2140
					VALOR	R\$ 46,11


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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580
B726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0600	R\$ 1,0408
					TOTAL Equipamento Mão de Obra	R\$ 2,4988

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5700	R\$ 9,9255
B600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
					TOTAL Materia	R\$ 23,3825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
B445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8000	R\$ 8,0580
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,2140

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 508,0000	R\$ 21,8479
					TOTAL Serviço	R\$ 21,8479
					VALOR	R\$ 67,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2	QUANT:	14,219
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1.582,00	TOTAL:	R\$ 22.470,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

7.1.3. C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=19CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 19CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0241	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,02900000	R\$ 80,4300	R\$ 1,8020
0253	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 103,2400	R\$ 1,2389
					TOTAL Equipamento Mão de Obra	R\$ 3,0409

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0207	ARAME FARPADO FIO 16 B/WO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,1600
0216	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,4968
0902	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 19CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,25M	SEINFRA	UN	0,08700000	R\$ 6,8900	R\$ 3,9053
0903	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 19CM), H = 2,25M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,3400	R\$ 0,1258
					TOTAL Materia	R\$ 10,7889

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,2080
					VALOR	R\$ 30,92

7.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10090	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0112621	R\$ 66,5500	R\$ 0,7511
10098	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 188,5800	R\$ 0,7543
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 86,1400	R\$ 0,1944
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00338857	R\$ 217,4200	R\$ 0,7380
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 77,4400	R\$ 0,1211
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 202,3000	R\$ 0,1764
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00338482	R\$ 4,1800	R\$ 0,0141
10736	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,8500	R\$ 0,0128
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,8500	R\$ 0,0000
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298410	R\$ 271,0000	R\$ 0,8099
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00008462	R\$ 37,2400	R\$ 0,0143
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 111,7600	R\$ 0,2436
					TOTAL Equipamento Mão de Obra	R\$ 2,3788

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2557
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,2557
					VALOR	R\$ 2,64

7.1.5. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,16m) (M)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10630	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,8500	R\$ 2,0850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DATA:	17/11/2024	80% - 23,20%
	ORÇAMENTO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	ORÇAMENTO:	10000 - 4000	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	PERCENTUAL:	100,00% - 71,21%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROPOSTA:	0,00% - 0,00%	

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9400

Serviço					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,9MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,3100
TOTAL Serviço					R\$ 19,2500
VALOR					R\$ 44,79

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

Equipamento Custo Horário					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,1800
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6000

Material					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5700
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 14,4570
TOTAL Material					R\$ 23,3925

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2140
VALOR					R\$ 46,11


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

Equipamento Custo Horário					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,1800
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,4800

Material					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,5700
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 14,4570
TOTAL Material					R\$ 23,3925

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2140

Serviço					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 508,5800
TOTAL Serviço					R\$ 21,8475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DATA:	17/11/2024	80% - 23,20%
	ORÇAMENTO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	ORÇAMENTO:	10000 - 4000	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	PERCENTUAL:	100,00% - 71,21%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROPOSTA:	0,00% - 0,00%	

TOTAL Serviço		VALOR
	R\$ 21,8475	R\$ 67,95

8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 66,5500
0298	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00403090	R\$ 188,5900
0267	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 88,1400
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038867	R\$ 217,4200
0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 77,4400
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	R\$ 202,3000
0625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,1600
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	R\$ 5,8500
0842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 112,8000
0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00296410	R\$ 271,0000
0967	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 57,2400
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217348	R\$ 111,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,3700

Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2597
VALOR					R\$ 2,64

8.1.4. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEJO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,50 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0939	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3100
0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,5800


Mão de Obra					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5480

Serviço					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,9MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 405,3100
TOTAL Serviço					R\$ 19,2500
VALOR					R\$ 44,79

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

Equipamento Custo Horário					
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,1800
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	PROFRA:	028 SEM DESCONTABILIZAÇÃO		114,10%	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROFRA:	PROFRA		0,00%	0,00%


TOTAL Equipamento Custo Horário						
					RS 2,488	
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 59,5700	RS 8,9355
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 96,3800	RS 14,4570
TOTAL Material						RS 23,3925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 28,8600	RS 0,9580
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
TOTAL Mão de Obra						RS 23,2140
VALOR:						RS 46,11

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

Equipamento Custo Horário						
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 29,1600	RS 1,4580
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 104,0800	RS 1,0408
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 2,4988
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 59,5700	RS 8,9355
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 96,3800	RS 14,4570
TOTAL Material						RS 23,3925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 28,8600	RS 0,9580
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
TOTAL Mão de Obra						RS 23,2140
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ENL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	RS 508,5900	RS 21,8478
TOTAL Serviço						RS 21,8478
VALOR:						RS 67,95

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						
0061	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	RS 60,4300	RS 1,6920
0703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	RS 153,2400	RS 1,8389
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 3,5309
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	RS 0,7700	RS 6,1600
0516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 12,4200	RS 0,4968
0052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	LN	0,66700000	RS 5,9900	RS 3,9953
0053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,30M	SEINFRA	LN	0,02000000	RS 6,6400	RS 0,1328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	PROFRA:	028 SEM DESCONTABILIZAÇÃO		114,10%	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROFRA:	PROFRA		0,00%	0,00%

TOTAL Material						
					RS 16,7829	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,2600	RS 16,2080
TOTAL Mão de Obra						RS 16,2080
VALOR:						RS 30,52

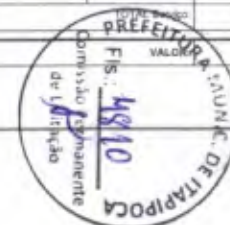
9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário						
0090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 66,5500	RS 0,0751
0098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 188,5800	RS 0,7543
0067	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 86,1400	RS 0,1944
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 217,4200	RS 0,0780
0010	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	RS 77,4400	RS 0,1311
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 202,3000	RS 0,1764
0025	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 4,1600	RS 0,0016
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	RS 5,8500	RS 0,0128
0042	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 112,8500	RS 0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00296410	RS 271,0000	RS 0,8049
0067	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 37,2400	RS 0,0143
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	RS 111,7600	RS 0,2438
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 2,3785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	RS 20,2600	RS 0,2557
TOTAL Mão de Obra						RS 0,2557
VALOR:						RS 2,64

TOTAL Material						
					RS 16,7829	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	RS 20,2600	RS 0,2557
TOTAL Mão de Obra						RS 0,2557
VALOR:						RS 2,64

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						
0039	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 24,3100	RS 0,0000
0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 25,9500	RS 2,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 2,5950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,2600	RS 20,2600
TOTAL Mão de Obra						RS 22,9460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCX=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	RS 406,3100	RS 19,2522
TOTAL Serviço						RS 19,2522
VALOR:						RS 44,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE			DATA:	17/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE			ORÇ:	23,38%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE			FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			SEINFRA	114,16%
				PROFRA	5,00%	5,00%

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 452,2300	R\$ 3.440,1136
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 72,5900	R\$ 1.781,3586
TOTAL Serviço:					R\$ 5.221,4722
VALOR:					R\$ 5.221,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE FA-1, DN=1000MM (NBR 5890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 356,5900	R\$ 356,5900
TOTAL Material:					R\$ 356,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,3575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4875


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 452,2300	R\$ 257,7711
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 431,1200	R\$ 17,2448
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 72,5900	R\$ 81,3003
TOTAL Serviço:					R\$ 356,3162
VALOR:					R\$ 725,29

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 242,0000	R\$ 50,8200
I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,2397
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 52,0597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 42,1498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,8186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,9684

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 68,5200	R\$ 73,4534
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fc, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 44,1500	R\$ 47,3288
TOTAL Serviço:					R\$ 120,7822
VALOR:					R\$ 247,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE			DATA:	17/01/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE			ORÇ:	23,38%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE			FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			SEINFRA	114,16%
				PROFRA	5,00%	5,00%

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 161,3900	R\$ 5,6487
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,3500	R\$ 1,6573
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,3060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 28,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 161,3900	R\$ 5,6487
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,3500	R\$ 1,6573
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,3060

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,5700	R\$ 65,5270
TOTAL Material:					R\$ 65,5270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730
VALOR:					R\$ 94,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 29,1600	R\$ 1,4580
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,0800	R\$ 1,0408
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4988

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,5700	R\$ 8,9355
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 96,3800	R\$ 14,4570
TOTAL Material:					R\$ 23,3925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 46,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MED
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	PROFRA	02 88M DECONTRAÇÃO	114,18%	11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 29,1500	RS 1,4580
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 104,0800	RS 1,0408
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 2,4988	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 59,5700	RS 8,9358
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 96,3800	RS 14,4570
TOTAL Material					RS 23,3928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,8600	RS 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,2600	RS 12,1560
TOTAL Mão de Obra					RS 20,2140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	RS 508,0900	RS 21,8479
TOTAL Serviço					RS 21,8479	
VALOR:					RS 67,65	

11.1.3. 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/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	RS 60,4300	RS 1,6920
10703	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	RS 153,2400	RS 1,8389
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 3,5309	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWC	SEINFRA	M	8,00000000	RS 0,7700	RS 6,1600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 12,4200	RS 0,4968
10052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,66700000	RS 5,9900	RS 3,9953
10053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	LIN	0,02000000	RS 6,5400	RS 0,1308
TOTAL Material					RS 10,7829	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,2600	RS 16,2080
TOTAL Mão de Obra					RS 16,2080	
VALOR:					RS 30,52	

11.1.4. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 24,3100	RS 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 25,9500	RS 2,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 2,5950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
C. A. RABELO JUNIOR ME	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MED
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	PROFRA	02 88M DECONTRAÇÃO	114,18%	11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,2600	RS 20,2600
TOTAL Mão de Obra					RS 20,2600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCk=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	RS 405,3100	RS 19,2522
TOTAL Serviço					RS 19,2522	
VALOR:					RS 44,79	

11.1.5. 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	RS 24,3100	RS 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 25,9500	RS 2,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 2,5950	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,8600	RS 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,2600	RS 20,2600
TOTAL Mão de Obra					RS 22,9460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCk=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	RS 405,3100	RS 19,2522
TOTAL Serviço					RS 19,2522	
VALOR:					RS 44,79	

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 06107751359
RG: 2007905071791

Ranaldo de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 67.774-1 D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	DATA:	17/01/2024 BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	ZONA:	URBANA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ABRUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	ORÇAMA:	DE ORÇAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PROPOSTA:	PRELIMINAR 0,00% 0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	DATA:	17/01/2024 BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ABRUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	ZONA:	URBANA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ABRUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	ORÇAMA:	DE ORÇAMENTO 114.420,71.076
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	PROPOSTA:	PRELIMINAR 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR INICIAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.440,00						R\$ 2.440,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 94.208,34	R\$ 10.467,20	R\$ 10.467,20	R\$ 10.467,20	R\$ 10.467,20	R\$ 10.467,20	R\$ 54.208,00
3	PLA DO BUENOS AIRES (TRILHO 1)	R\$ 205.697,00	R\$ 57.279,52	R\$ 57.279,52	R\$ 57.279,52	R\$ 57.279,52	R\$ 57.279,52	R\$ 290.697,00
4	PLA DO BUENOS AIRES (TRILHO 2)	R\$ 97.776,74	R\$ 7.580,50	R\$ 7.580,50	R\$ 7.580,50	R\$ 7.580,50	R\$ 7.580,50	R\$ 97.776,74
5	PLA DO BUENOS AIRES (TRILHO 3)	R\$ 214.717,80	R\$ 52.943,52	R\$ 52.943,52	R\$ 52.943,52	R\$ 52.943,52	R\$ 52.943,52	R\$ 214.717,80
6	PLA DO BUENOS AIRES (TRILHO 4)	R\$ 248.200,00	R\$ 42.640,00	R\$ 42.640,00	R\$ 42.640,00	R\$ 42.640,00	R\$ 42.640,00	R\$ 248.200,00
7	PLA DO PARACATU (TRILHO 1 DOI)	R\$ 79.691,40	R\$ 15.738,28	R\$ 15.738,28	R\$ 15.738,28	R\$ 15.738,28	R\$ 15.738,28	R\$ 79.691,40
8	PLA DO PARACATU (TRILHO 2 TRH)	R\$ 67.810,40	R\$ 13.562,08	R\$ 13.562,08	R\$ 13.562,08	R\$ 13.562,08	R\$ 13.562,08	R\$ 67.810,40
9	PLA DO PARACATU (TRILHO 3)	R\$ 48.637,00	R\$ 9.627,50	R\$ 9.627,50	R\$ 9.627,50	R\$ 9.627,50	R\$ 9.627,50	R\$ 48.637,00
10	LUZINGO	R\$ 42.006,07	R\$ 8.413,21	R\$ 8.413,21	R\$ 8.413,21	R\$ 8.413,21	R\$ 8.413,21	R\$ 42.006,07
11	PLA DO PARACATU (TRILHO 2)	R\$ 102.178,63	R\$ 20.435,72	R\$ 20.435,72	R\$ 20.435,72	R\$ 20.435,72	R\$ 20.435,72	R\$ 102.178,63
		R\$ 1.206.744,83	R\$ 276.155,26	R\$ 276.155,26	R\$ 276.155,26	R\$ 276.155,26	R\$ 276.155,26	1.206.744,83

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,80%
R	RISCCOS	0,50%
TOTAL		5,30%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,50%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,38%

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

$$(1 - I)$$

REPRESANTANTE LEGAL
CARLOS CAVAL SAITE-PHILHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG: 2007005071781

Ronaldo de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	IMPLANTACAO EM DIVERSAS VAS NO DISTRITO DE ASSUNCAO ITAPIPOCA-CE	DATA:	17/01/2024 BDI: 25,88%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO EM DIVERSAS VAS NO DISTRITO DE ASSUNCAO ITAPIPOCA-CE	FORMA:	VENDAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNCAO, ITAPIPOCA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	FORMA:	PRÓPRIA PRÓPRIA 5,88% 5,88%

COD	DESCRIÇÃO	MORISTA %	MORSALEJETA %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	30,00%
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	Reposico Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,64%
B4	13º Salario	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	Auxilio 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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenizacao Adicional	0,48%	0,36%
TOTAL		10,79%	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%

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 7

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 06107751369
RG: 2007605071761

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

