

Boa Viagem – CE, 17 de janeiro de 2024.

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 23.23.12/TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO N° 23.23.12/TP**, pelo preço global de R\$ 1.261.704,77 (Um milhão duzentos e sessenta e um mil setecentos e quatro reais e setenta e sete centavos), com prazo de 12 (doze) meses.

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(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade n° 3440873 e CPF n° 003.043.483-17, como representante legal desta empresa.

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

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

**MARCELINO
BARROS DE
AQUINO** Assinado de forma
digital por MARCELINO
BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.16
10:46:32 -03'00'


MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcelino Barros de Aquino
Sócio – Proprietário
CPF: 003.043.483-17

ENG CIVIL Assinado de forma
digital por ENG CIVIL
EDUARDO RICARTE
RICARTE FEITOSA FEITOSA RESP TÉCNICO
RESP TÉCNICO CREA Nº 340606
CREA Nº 340606
Dados: 2024.01.16
10:44:51 -03'00'

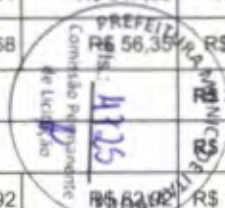


MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: 31.549.845/0001-64
(88) 98222-5440
marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE					DATA:	15/01/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.696,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 182,14	R\$ 42,58	R\$ 224,72	R\$ 2.696,64
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 52.874,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 428,55	R\$ 100,19	R\$ 528,74	R\$ 52.874,00
3		RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)							R\$ 291.544,48
3.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 291.544,48
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	R\$ 45,00	R\$ 10,52	R\$ 55,52	R\$ 162.118,40
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 52.361,44
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.504,00	R\$ 2,60	R\$ 0,61	R\$ 3,21	R\$ 11.247,84
3.1.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 65.816,80
4		RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)							R\$ 38.090,68
4.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 38.090,68
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 18,77	R\$ 4,39	R\$ 23,16	R\$ 1.852,80
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 42,00	R\$ 9,82	R\$ 51,82	R\$ 5.700,20
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 9.862,60
4.1.4	C1283	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 419,34	R\$ 98,04	R\$ 517,38	R\$ 8.278,08
4.1.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 12.397,00
5		RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)							R\$ 338.556,00
5.1		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 338.556,00
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.170,00	R\$ 51,00	R\$ 11,92	R\$ 62,92	R\$ 199.456,40

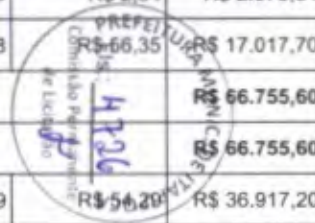




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 56.844,44
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.804,00	R\$ 2,30	R\$ 0,54	R\$ 2,84	R\$ 10.803,36
5.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 71.451,80
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)								R\$ 248.500,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 248.500,00
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 45,00	R\$ 10,52	R\$ 55,52	R\$ 138.800,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 44.830,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 2,30	R\$ 0,54	R\$ 2,84	R\$ 8.520,00
6.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 56.350,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)								R\$ 79.104,00
7.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 79.104,00
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	755,00	R\$ 45,00	R\$ 10,52	R\$ 55,52	R\$ 41.917,60
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 13.538,66
7.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,88	R\$ 7,89	R\$ 40,57	R\$ 4.057,00
7.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	906,00	R\$ 2,30	R\$ 0,54	R\$ 2,84	R\$ 2.573,04
7.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 17.017,70
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)								R\$ 66.755,60
8.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 66.755,60
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 44,00	R\$ 10,29	R\$ 54,29	R\$ 36.917,20

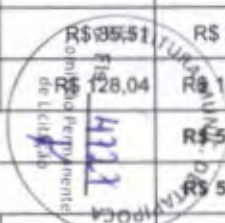




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 12.193,76
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 2,30	R\$ 0,54	R\$ 2,84	R\$ 2.317,44
8.1.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 15.327,20
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)								R\$ 41.953,50
9.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 41.953,50
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 40,00	R\$ 9,35	R\$ 49,35	R\$ 22.207,50
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 8.069,40
9.1.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,30	R\$ 0,54	R\$ 2,84	R\$ 1.533,60
9.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 10.143,00
10	BUEIRO								R\$ 44.759,57
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.272,70	R\$ 1.232,76	R\$ 6.505,46	R\$ 13.010,92
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 782,08	R\$ 182,85	R\$ 964,93	R\$ 11.579,16
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 262,90	R\$ 61,47	R\$ 324,37	R\$ 2.919,33
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 28,78	R\$ 6,73	R\$ 35,51	R\$ 2.734,27
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 103,78	R\$ 24,26	R\$ 128,04	R\$ 14.515,89
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)								R\$ 56.870,30
11.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 56.870,30
11.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 40,00	R\$ 9,35	R\$ 49,35	R\$ 30.103,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 72,67	R\$ 16,99	R\$ 89,66	R\$ 10.938,52
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	SEINFRA	M	122,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	732,00	R\$ 2,30	R\$ 0,54	R\$ 2,84	R\$ 2.078,88
11.1.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 45,67	R\$ 10,68	R\$ 56,35	R\$ 13.749,40
VALOR TOTAL: R\$ 1.261.704,77									
Um Milhão Duzentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Quatro reais e Setenta e Sete centavos									

MARCELINO BARROS DE AQUINO

Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.16 10:47:25 -03'00'

ENG CIVIL
EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

Assinado de forma digital por ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606
Dados: 2024.01.16 10:53:27 -03'00'

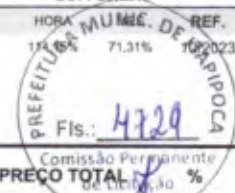


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAUIPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAUIPOCA - CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUIPOCA

DATA : 15/01/2024		BDI : 23,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,6%	10/2023
		71,31%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.696,64	0,21%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.874,00	4,19%
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 291.544,48	23,11%
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 38.090,68	3,02%
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 338.556,00	26,83%
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 248.500,00	19,70%
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 79.104,00	6,27%
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 66.755,60	5,29%
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 41.953,50	3,33%
10	BUEIRO	R\$ 44.759,57	3,55%
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 56.870,30	4,51%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.261.704,77	100,00%


Um Milhão Duzentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

MARCELINO
BARROS DE
AQUINO

Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.16 10:47:42 -03'00'

ENG CIVIL
EDUARDO
RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO

Assinado de forma digital por ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606
Dados: 2024.01.16 10:53:03 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIIPOCA - CE	DATA : 15/01/2024		BDI: 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIIPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE ITAIIPOCA	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	Fis.: 4730	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	Comissão Permanente de Licitação			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0200	R\$ 38,7804
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0500	R\$ 31,0500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6700	R\$ 70,5150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5700	R\$ 2,3355
TOTAL Material:						R\$ 142,6809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4600
VALOR:						R\$ 182,14

2.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05907397	R\$ 5.696,09	R\$ 336,49
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00472592	R\$ 19.479,75	R\$ 92,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 428,55
VALOR:						R\$ 428,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04582515	R\$ 29,9400	R\$ 1,3720
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00916502	R\$ 114,2700	R\$ 1,0473
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4193

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13747542	R\$ 68,1800	R\$ 9,3731
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13747542	R\$ 110,3100	R\$ 15,1649
TOTAL Material:						R\$ 24,5380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27495066	R\$ 26,1600	R\$ 7,1927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54990169	R\$ 19,7300	R\$ 10,8496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0423
VALOR:						R\$ 45,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 1,4970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6397

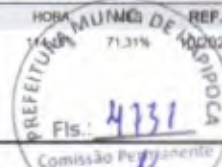
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA - CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	23,38%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	14h	REF.:	100/023
PREÇO:	71,31%	Fls.:	4331



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1800	R\$ 10,2270
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
TOTAL Material:						R\$ 26,7735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5700
VALOR:						R\$ 72,67

3.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00101412	R\$ 71,3500	R\$ 0,0724
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00359553	R\$ 210,8000	R\$ 0,7579
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00198214	R\$ 96,0000	R\$ 0,1903
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00032267	R\$ 243,7300	R\$ 0,0786
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00152118	R\$ 83,8000	R\$ 0,1275
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00078363	R\$ 226,4700	R\$ 0,1775
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034573	R\$ 4,7500	R\$ 0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00195910	R\$ 6,6800	R\$ 0,0131
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00230482	R\$ 304,2300	R\$ 0,7012
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034573	R\$ 39,1400	R\$ 0,0135
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00195910	R\$ 124,3400	R\$ 0,2436
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3772

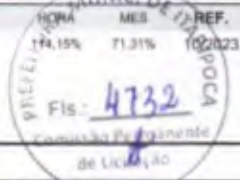
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01152409	R\$ 19,7300	R\$ 0,2274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2274
VALOR:						R\$ 2,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300	R\$ 2,6230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600	R\$ 2,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,26%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	REF.:	14,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	102/2023	



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100	R\$ 20,7010
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7010
VALOR:					R\$ 45,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,7000	R\$ 2,5350
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6777

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,1600	R\$ 5,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0970
VALOR:					R\$ 18,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04277014	R\$ 29,9400	R\$ 1,2805
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00855402	R\$ 114,2700	R\$ 0,9775
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2580

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12831039	R\$ 68,1800	R\$ 8,7482
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12831039	R\$ 110,3100	R\$ 14,1539
TOTAL Material:					R\$ 22,9021

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25662080	R\$ 26,1600	R\$ 6,7132
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51324158	R\$ 19,7300	R\$ 10,1263
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8395
VALOR:					R\$ 42,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 1,4970
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6397

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1800	R\$ 10,2270
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
TOTAL Material:					R\$ 26,7735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	828 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	HORA:	MES:
		144,25%	71,31%
			10/2023



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6860

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5700

VALOR:	R\$ 72,67
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,1800	R\$ 3,6360
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 21,6300
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 21,1800
TOTAL Material:						R\$ 46,4460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 19,7300	R\$ 106,5420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 266,3550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 372,8970

VALOR:	R\$ 419,34
---------------	-------------------

4.1.5. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300	R\$ 2,6230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6230

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600	R\$ 2,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3460

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCX=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100	R\$ 20,7010
TOTAL Serviço:						R\$ 20,7010

VALOR:	R\$ 45,67
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05193517	R\$ 29,9400	R\$ 1,5549
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01036702	R\$ 114,2700	R\$ 1,1869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7418

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	15/01/2024	BOM: 23,30%	REF.:	3002023
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	114,15%	71,31%
		114,15% 71,31%		
		114,15% 71,31%		



Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15580547	R\$ 68,1800	R\$ 10,6228
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15580547	R\$ 110,3100	R\$ 17,1869
TOTAL Material:						R\$ 27,8097

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31161097	R\$ 26,1600	R\$ 8,1517
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62322192	R\$ 19,7300	R\$ 12,2962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4479

VALOR:	R\$ 51,00
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 1,4970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6397

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1800	R\$ 10,2270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
TOTAL Material:						R\$ 26,7735


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6860

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5700

VALOR:	R\$ 72,67
---------------	------------------

5.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00089711	R\$ 71,3500	R\$ 0,0640
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00318066	R\$ 210,8000	R\$ 0,6705
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00175343	R\$ 96,0000	R\$ 0,1683
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028544	R\$ 243,7300	R\$ 0,0696
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134566	R\$ 83,8000	R\$ 0,1128
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00069321	R\$ 226,4700	R\$ 0,1570
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 4,7500	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 6,6800	R\$ 0,0116
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00203888	R\$ 304,2300	R\$ 0,6203
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 39,1400	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 124,3400	R\$ 0,2155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA ÚTIL
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	24,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			REF. 002023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1031
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01019439	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2011
VALOR:					R\$ 2,30

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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7010
VALOR:					R\$ 45,67

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


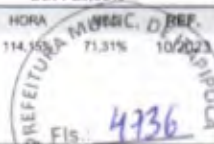
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04582515	R\$ 29,9400
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00916502	R\$ 114,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4193

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13747542	R\$ 68,1800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13747542	R\$ 110,3100
TOTAL Material:					R\$ 24,5380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27495086	R\$ 26,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54990169	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0423
VALOR:					R\$ 45,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9400
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	HORA:	114,153	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6597
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1800	R\$ 10,2270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
TOTAL Material:						R\$ 26,7735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5700

VALOR:	R\$ 72,67
--------	-----------

6.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00089711	R\$ 71,3500	R\$ 0,0640
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00318066	R\$ 210,8000	R\$ 0,6705
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00175343	R\$ 96,0000	R\$ 0,1683
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028544	R\$ 243,7300	R\$ 0,0696
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134566	R\$ 83,8000	R\$ 0,1128
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00069321	R\$ 226,4700	R\$ 0,1570
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 4,7500	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 6,6800	R\$ 0,0116
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00203888	R\$ 304,2300	R\$ 0,6203
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 39,1400	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 124,3400	R\$ 0,2155
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1031


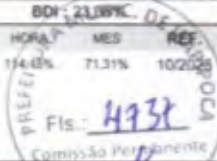
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01019439	R\$ 19,7300	R\$ 0,2011
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2011

VALOR:	R\$ 2,30
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300	R\$ 2,6230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600	R\$ 2,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA: 15/01/2024		BDI: 23,89% Def.	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,0%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3460

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100	R\$ 20,7010
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,7010
					VALOR:	R\$ 45,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04582515	R\$ 29,9400	R\$ 1,3720
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00916502	R\$ 114,2700	R\$ 1,0473
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4193

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13747542	R\$ 68,1800	R\$ 9,3731
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13747542	R\$ 110,3100	R\$ 15,1649
					TOTAL Material:	R\$ 24,5380

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27495086	R\$ 26,1600	R\$ 7,1927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54990169	R\$ 19,7300	R\$ 10,8496
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0423
					VALOR:	R\$ 45,00


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 1,4970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6397

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1800	R\$ 10,2270
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
					TOTAL Material:	R\$ 26,7735

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6860

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,5700
					VALOR:	R\$ 72,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	HORA:	114,15h	PREF. MUNIC. DE ITAÍPOCA	REF. 102/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			Fls: 4339	Comissão Permanente de Licitação

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,11061055	R\$ 64,3700	R\$ 7,1200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04177668	R\$ 170,4300	R\$ 7,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,2400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,98876408	R\$ 0,8900	R\$ 6,2200
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,43701621	R\$ 14,2100	R\$ 6,2100
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 0,0000
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:	R\$ 12,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31474812	R\$ 19,7300	R\$ 6,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2100

VALOR: R\$ 32,88

7.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00089711	R\$ 71,3500	R\$ 0,0640
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00318066	R\$ 210,8000	R\$ 0,6705
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00175343	R\$ 96,0000	R\$ 0,1683
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028544	R\$ 243,7300	R\$ 0,0696
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134566	R\$ 83,8000	R\$ 0,1128
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00069321	R\$ 226,4700	R\$ 0,1570
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 4,7500	R\$ 0,0015
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 6,6800	R\$ 0,0116
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00203888	R\$ 304,2300	R\$ 0,6203
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 39,1400	R\$ 0,0120
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 124,3400	R\$ 0,2155
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1031

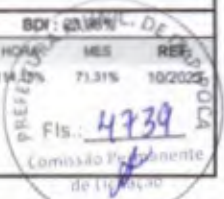
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01019439	R\$ 19,7300	R\$ 0,2011
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2011

VALOR: R\$ 2,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300	R\$ 2,6230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 20,96%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	HORA:	14,2%	MES: 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	10/2023	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6230
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600	R\$ 2,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3460

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100	R\$ 20,7010
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7010

VALOR:	R\$ 45,67
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04480661	R\$ 29,9400	R\$ 1,3415
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00896135	R\$ 114,2700	R\$ 1,0240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3655

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13442041	R\$ 68,1800	R\$ 9,1648
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13442041	R\$ 110,3100	R\$ 14,8279
TOTAL Material:					R\$ 23,9927

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26884084	R\$ 26,1600	R\$ 7,0329
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53768166	R\$ 19,7300	R\$ 10,6085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6414

VALOR:	R\$ 44,00
---------------	------------------


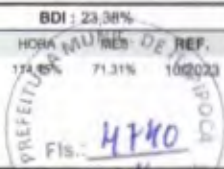
8.1.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 1,4970
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6397

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1800	R\$ 10,2270
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
TOTAL Material:					R\$ 26,7735

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6860

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE	FONTES:	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	VERSÃO:	174.05	HORA TRABALHADA DE REF. 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

TOTAL Serviço:	R\$ 23,5700
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 72,67
--------	-----------

8.1.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00089711	R\$ 71,3500	R\$ 0,0640
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00318066	R\$ 210,8000	R\$ 0,6705
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00175343	R\$ 96,0000	R\$ 0,1683
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028544	R\$ 243,7300	R\$ 0,0696
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134566	R\$ 83,8000	R\$ 0,1128
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00069321	R\$ 226,4700	R\$ 0,1570
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 4,7500	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 6,6800	R\$ 0,0116
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00203888	R\$ 304,2300	R\$ 0,6203
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 39,1400	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 124,3400	R\$ 0,2155
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1031

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01019439	R\$ 19,7300	R\$ 0,2011
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2011
VALOR:						R\$ 2,30

8.1.4. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300	R\$ 2,6230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6230

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600	R\$ 2,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3460

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100	R\$ 20,7010
TOTAL Serviço:						R\$ 20,7010
VALOR:						R\$ 45,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04073347	R\$ 29,9400	R\$ 1,2196
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00814669	R\$ 114,2700	R\$ 0,9309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDF: 20.00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	HONORÁRIOS:	14,05%	MES: 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	10/2023	10/2023

PREZADO Sr. Fís.: 4381
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1505
----------------------------------	------------

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,12220037	R\$ 68,1800	R\$ 8,3316
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,12220037	R\$ 110,3100	R\$ 13,4799
TOTAL Material					R\$ 21,8115

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,24440076	R\$ 26,1600	R\$ 6,3935
I2543	SERVENTE	H	0,48880150	R\$ 19,7300	R\$ 9,6441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0376

VALOR:	R\$ 40,00
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 1,4970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6397

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 88,1800	R\$ 10,2270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
TOTAL Material					R\$ 26,7735


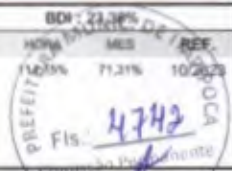
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6860

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 23,5700
VALOR:	R\$ 72,67				

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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 64,3700	R\$ 0,0000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 170,4300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	0,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 0,0000
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 0,0000
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,30% DE
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS DE REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,5% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

TOTAL Material:	R\$ 0,0000
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 0,00

9.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00089711	R\$ 71,3500	R\$ 0,0640
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00318066	R\$ 210,8000	R\$ 0,6705
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00175343	R\$ 96,0000	R\$ 0,1683
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028544	R\$ 243,7300	R\$ 0,0696
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134566	R\$ 83,8000	R\$ 0,1128
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00069321	R\$ 226,4700	R\$ 0,1570
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 4,7500	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 6,6800	R\$ 0,0116
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00203888	R\$ 304,2300	R\$ 0,6203
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 39,1400	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 124,3400	R\$ 0,2155
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1031


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01019439	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2011
VALOR:					R\$ 2,30

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300	R\$ 2,6230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600	R\$ 2,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100	R\$ 20,7010
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7010	
VALOR:					R\$ 45,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			71,31%



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) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 456,7700	R\$ 3.474,6494
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 73,2700	R\$ 1.798,0458
TOTAL Serviço:					R\$ 5.272,6952
VALOR:					R\$ 5.272,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 408,1300	R\$ 408,1300
TOTAL Material:					R\$ 408,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 26,1600	R\$ 3,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7300	R\$ 9,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1350


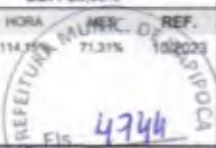
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 456,7700	R\$ 260,3589
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 459,7500	R\$ 18,3900
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 73,2700	R\$ 82,0624
TOTAL Serviço:					R\$ 360,8113
VALOR:					R\$ 782,08

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\$ 271,7900	R\$ 57,0759
I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4007
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,4766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 25,5000	R\$ 41,0550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 19,7300	R\$ 31,7653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8203

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 75,0600	R\$ 80,4643
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 47,7000	R\$ 51,1344
TOTAL Serviço:					R\$ 131,5987
VALOR:					R\$ 262,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	HORA:	114,75	MERC. DE:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF.:	15/2023		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,7300	R\$ 6,2906
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,7000	R\$ 1,7745
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,7300	R\$ 20,7165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7165
VALOR:						R\$ 28,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,7300	R\$ 6,2906
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,7000	R\$ 1,7745
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,1800	R\$ 74,9980
TOTAL Material:						R\$ 74,9980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,7300	R\$ 20,7165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7165
VALOR:						R\$ 103,78


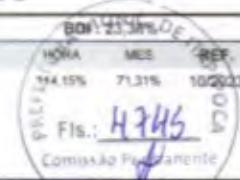
11.1.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04073347	R\$ 29,9400	R\$ 1,2196
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00814669	R\$ 114,2700	R\$ 0,9309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1505

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12220037	R\$ 68,1800	R\$ 8,3316
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12220037	R\$ 110,3100	R\$ 13,4799
TOTAL Material:						R\$ 21,8115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24440076	R\$ 26,1600	R\$ 6,3935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48880150	R\$ 19,7300	R\$ 9,6441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0376
VALOR:						R\$ 40,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA : 15/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9400	R\$ 1,4970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 114,2700	R\$ 1,1427
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6397

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,1800	R\$ 10,2270
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,3100	R\$ 16,5465
TOTAL Material:						R\$ 26,7735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1600	R\$ 7,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 11,8380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 548,1400	R\$ 23,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 23,5700

VALOR:	R\$ 72,67
---------------	------------------

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
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,3700	R\$ 0,0000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 170,4300	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 0,0000
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 0,0000
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000

VALOR:	R\$ 0,00
---------------	-----------------

11.1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00089711	R\$ 71,3500	R\$ 0,0640
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00318066	R\$ 210,8000	R\$ 0,6705
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00175343	R\$ 96,0000	R\$ 0,1683
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00028544	R\$ 243,7300	R\$ 0,0696
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00134566	R\$ 83,8000	R\$ 0,1128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA : 15/01/2024		BQI : 23,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	ANEXO	MES
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	14.15%	71.31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF. 10/2023			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00089321	R\$ 226,4700	R\$ 0,1570
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 4,7500	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 6,6800	R\$ 0,0116
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00203888	R\$ 304,2300	R\$ 0,6203
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030584	R\$ 39,1400	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00173305	R\$ 124,3400	R\$ 0,2155
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01019439	R\$ 19,7300	R\$ 0,2011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2011	
VALOR:					R\$ 2,30	


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
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2300	R\$ 2,6230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1600	R\$ 2,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 435,8100	R\$ 20,7010
TOTAL Serviço:						R\$ 20,7010
VALOR:						R\$ 45,67

MARCELIN
O BARROS
DE AQUINO

Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Dados: 2024.01.16 10:48:06 -03'00'

ENG CIVIL
EDUARDO
RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

Assinado de forma digital por ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606
Dados: 2024.01.16 10:52:40 -03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE					DATA :	15/01/2024	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.696,64	100,00 %					100,00 %
			R\$ 2.696,64					R\$ 2.696,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.874,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 10.574,80	R\$ 10.574,80	R\$ 10.574,80	R\$ 10.574,80	R\$ 10.574,80	R\$ 52.874,00
3	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 291.544,48	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 58.308,90	R\$ 58.308,90	R\$ 58.308,90	R\$ 58.308,90	R\$ 58.308,88	R\$ 291.544,48
4	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 38.090,68	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.618,14	R\$ 7.618,14	R\$ 7.618,14	R\$ 7.618,14	R\$ 7.618,12	R\$ 38.090,68
5	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 338.556,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 67.711,20	R\$ 67.711,20	R\$ 67.711,20	R\$ 67.711,20	R\$ 67.711,20	R\$ 338.556,00
6	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 248.500,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 49.700,00	R\$ 49.700,00	R\$ 49.700,00	R\$ 49.700,00	R\$ 49.700,00	R\$ 248.500,00
7	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 79.104,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.820,80	R\$ 15.820,80	R\$ 15.820,80	R\$ 15.820,80	R\$ 15.820,80	R\$ 79.104,00
8	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 66.755,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.351,12	R\$ 13.351,12	R\$ 13.351,12	R\$ 13.351,12	R\$ 13.351,12	R\$ 66.755,60
9	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 41.953,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.390,70	R\$ 8.390,70	R\$ 8.390,70	R\$ 8.390,70	R\$ 8.390,70	R\$ 41.953,50
10	BUEIRO	R\$ 44.759,57	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.951,91	R\$ 8.951,91	R\$ 8.951,91	R\$ 8.951,91	R\$ 8.951,93	R\$ 44.759,57
11	RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 56.870,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.374,06	R\$ 11.374,06	R\$ 11.374,06	R\$ 11.374,06	R\$ 11.374,06	R\$ 56.870,30
		R\$ 1.261.704,77	R\$ 254.498,27	R\$ 251.801,63	R\$ 251.801,63	R\$ 251.801,63	R\$ 251.801,61	R\$
			R\$ 254.498,27	R\$ 506.299,90	R\$ 758.101,53	R\$ 1.009.903,16	R\$ 1.261.704,77	1.261.704,77


**MARCELIN
O BARROS
DE AQUINO**

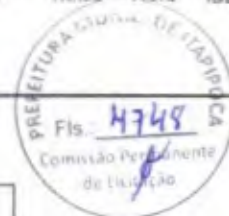
Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
Data: 2024.01.16 10:48:22 -03'00'

**ENG CIVIL
EDUARDO
RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606**

Assinado de forma digital por ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA RESP
TÉCNICO CREA Nº 340606
Data: 2024.01.15 10:52:22 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 23,38%

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

MARCELIN O BARROS DE AQUINO
Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO.
Dados: 2024.01.16 10:48:43 -03'00'

ENG CIVIL
EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606
Assinado de forma digital por ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606
Dados: 2024.01.16 10:51:58 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE	DATA: 15/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA - CE	FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA	REF.: 15/2023
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	HORA: 114,95%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE
 FLS. 4349
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

MARCELIN O BARROS DE AQUINO
 Assinado de forma digital por MARCELINO BARROS DE AQUINO
 Dados: 2024.01.16 10:49:03 -03'00'

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA RESP TÉCNICO
 Assinado de forma digital por ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606
 Dados: 2024.01.16 10:51:26 -03'00'