

À
Comissão Permanente de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA – CEARÁ.

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP

OBJETO: Pavimentação em diversas vias no Distrito de Assunção, Itaipipoca-CE, MAPP Nº 2742 DO Município de Itaipipoca/CE.

Prezado (s) Senhor (es),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.12/TP pelo valor **Global de R\$ 1.295.131,03 (Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Cento e Trinta e Um reais e Três centavos)**, com prazo de vigência de 12 (Doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. Victor Vinicius Macedo Sousa, Carteira de Identidade nº 2006009196323, SSP CE, e CPF nº 055.316.333-78, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **de 90 (Noventa) dias**, a contar da data de do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Informamos a concordância da prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

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

Declaramos que o valor global está incluso todas as despesas para execução dos serviços, tais como, Materias, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvaras, multas e/ou qualquer infração. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunísticas e de responsabilidade civil para quaisquer danso e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados indiretamente pela execução das obras e/ou serviços. Ou qualquer outro custo que venha ser necessario para o cumprimento bem e fielmente do serviço.

Por fim, concordamos com a prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Independência, Ceará. 12 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

VICTOR VINICIUS
MACEDO SOUSA:
05531633378

Assinado eletronicamente por VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA em 12/01/2024 às 11:53:47. O documento eletrônico assinado possui validade jurídica e não pode ser alterado. Para mais informações, consulte o site: www.construcoesvenix.com.br

CONSTRUÇÕES VENIX LTDA
CNPJ: 38.261.987/0001-70
VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA
CPF: 055.316.333-78
CREA: 0621067237
ADMINISTRADOR/ ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	Comissão Permanente de Licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028 SEM RESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.736,36	0,21%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 53.785,00	4,15%
	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)		
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 294.222,12	22,72%
	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.883,94	3,08%
	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)		
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 358.485,79	27,68%
	RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)		
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 251.902,50	19,45%
	RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)		
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.105,56	6,19%
	RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)		
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 68.517,48	5,29%
	RUA DO PARACATU (TRECHO 1)		
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 42.406,20	3,27%
10	BUEIRO	R\$ 46.602,12	3,52%
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 57.483,96	4,44%

VALOR TOTAL: R\$ 1.295.131,03 100,00%

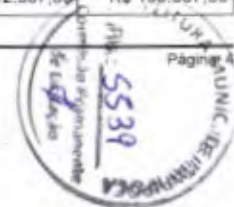
Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Cento e Trinta e Um reais e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.217,84	R\$ 2.736,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,82	R\$ 228,03	R\$ 2.217,84	R\$ 2.736,36	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 43.593,00	R\$ 53.785,00
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 435,93	R\$ 537,85	R\$ 43.593,00	R\$ 53.785,00	
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)										
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 238.447,20	R\$ 294.222,12
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.628,00	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 131.268,60	R\$ 161.963,64	
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 43.186,80	R\$ 53.284,16	
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.212,00	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 9.411,16	R\$ 11.627,44	
3.4	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	R\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 54.580,64	R\$ 67.346,88	
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)										
4	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 32.325,28	R\$ 39.883,94
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 19,22	R\$ 23,71	R\$ 1.537,60	R\$ 1.896,80	
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 5.494,50	R\$ 6.779,30	
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 8.134,50	R\$ 10.036,40	
4.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	R\$ 429,88	R\$ 530,39	R\$ 6.876,08	R\$ 8.486,24	
4.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	R\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 10.280,60	R\$ 12.685,20	
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)										
5	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 290.530,60	R\$ 358.485,79
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 174.175,65	R\$ 214.903,81	
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 46.884,30	R\$ 57.846,16	
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.487,00	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 10.216,91	R\$ 12.622,94	
5.4	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\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 59.253,64	R\$ 73.112,88	
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)										
6	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 204.160,00	R\$ 251.902,60
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 112.387,50	R\$ 138.667,50	





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

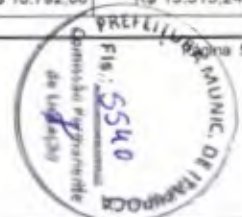
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 36.975,00	R\$ 45.620,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.750,00	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 8.057,50	R\$ 9.955,00
6.4	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\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 46.730,00	R\$ 57.660,00
RUA DO PARACATU (TRECHO 1 DO Y)									
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 64.920,31	R\$ 80.105,56
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,50	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 33.941,03	R\$ 41.877,59
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 11.166,45	R\$ 13.777,24
7.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,67	R\$ 40,31	R\$ 3.267,00	R\$ 4.031,00
7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	830,50	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 2.433,37	R\$ 3.006,41
7.5	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\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 14.112,46	R\$ 17.413,32
RUA DO PARACATU (TRECHO 2 DO Y)									
8	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 55.528,80	R\$ 68.517,48
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 30.569,40	R\$ 37.717,56
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 10.057,20	R\$ 12.408,64
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	748,00	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 2.191,64	R\$ 2.707,76
8.4	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\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 12.710,56	R\$ 15.683,52
RUA DO PARACATU (TRECHO 1).									
9	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 34.367,40	R\$ 42.406,20
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 17.982,00	R\$ 22.186,80
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 6.655,50	R\$ 8.211,60
9.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 32,67	R\$ 40,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 1.318,50	R\$ 1.629,00
9.5	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\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 8.411,40	R\$ 10.378,80
10	BUEIRO							R\$ 36.961,03	R\$ 45.602,12
10.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.396,03	R\$ 6.657,62	R\$ 10.792,06	R\$ 13.315,24

Razão Social: Construções Venix Ltda

Cnpj: 38.261.987/0001-70

Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.640-000 - Independência-CE

Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	R\$ 795,42	R\$ 981,39	R\$ 9.545,04	R\$ 11.776,68
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	R\$ 268,29	R\$ 331,02	R\$ 2.414,61	R\$ 2.979,18
10.4	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 29,47	R\$ 36,36	R\$ 2.269,19	R\$ 2.799,72
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	R\$ 105,32	R\$ 129,94	R\$ 11.940,13	R\$ 14.731,30
11	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 46.586,92	R\$ 57.483,96
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 49,95	R\$ 61,63	R\$ 24.375,60	R\$ 30.075,44
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	R\$ 73,95	R\$ 91,24	R\$ 9.021,90	R\$ 11.131,28
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 32,67	R\$ 40,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	610,00	R\$ 2,93	R\$ 3,62	R\$ 1.787,30	R\$ 2.208,20
11.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	R\$ 46,73	R\$ 57,66	R\$ 11.402,12	R\$ 14.069,04

VALOR TOTAL: R\$ 1.295.131,03

Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Cento e Trinta e Um reais e Três centavos



Razão Social: Construções Venix Ltda

Cnpj: 38.261.987/0001-70

Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE

Tel (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

VICTOR VINICIUS
MACEDO SOUSA:
05531633378

Assinado de forma digital por VICTOR
VINICIUS MACEDO SOUSA: 05531633378
DN: cn=VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA,
ou=SEI1633378, o=SEI
email=construtoravenix@gmail.com, c=BR
Data: 2024.01.12 11:54:27 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	23,38%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	VEICULAÇÃO:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,13% 73,35% 22,52%	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,44	R\$ 39,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,40	R\$ 31,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,85	R\$ 71,33
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	, KG	0,15000000	R\$ 15,75	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 144,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52	
VALOR:					R\$ 184,82	

1. CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 5.848,14
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
18592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	0,13000000	R\$ 6.696,79	R\$ 870,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.718,69	
VALOR:					R\$ 435,93	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22	
VALOR:					R\$ 49,95	

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

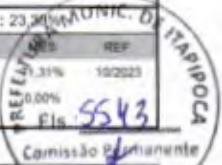
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,31%
VERSIÃO:		HORA:	
SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	102023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 558,21	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 73,96

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,99	R\$ 0,08
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,58	R\$ 0,86
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,29	R\$ 0,09
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,85	R\$ 0,14
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,71	R\$ 0,20
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,82	R\$ 0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,89	R\$ 0,79
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	R\$ 0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 2,93

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,97	R\$ 0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69

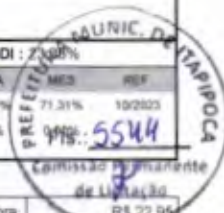
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

DATA:	17/01/2024	BDI:	7,38%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED	REF
SEINFRA:	109 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%		



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço					R\$ 21,09
VALOR:					R\$ 46,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,22	R\$ 2,56
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,50
VALOR:					R\$ 19,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material					R\$ 27,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 49,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA:	17/01/2024	BOI:	2353	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTES:	VERGÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	19/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material: R\$ 27,07

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 558,21	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00	

VALOR: R\$ 73,95

4.4. 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\$ 18,39	R\$ 3,68
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 7,29	R\$ 21,87
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,14	R\$ 21,42
TOTAL Material:					R\$ 46,97	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 20,26	R\$ 109,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R\$ 20,26	R\$ 273,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 382,91	

VALOR: R\$ 429,88

4.5. 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\$ 24,97	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04550000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 21,09	

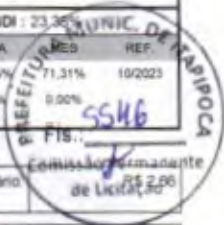
VALOR: R\$ 46,73

5.1. 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	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,36% (UNIC)
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA, CEARÁ	VERBA:	HORA	114,15%	71,31% 19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	19/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário

R\$ 2,66

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07

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

VALOR: R\$ 49,95**5.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,04300000	R\$ 558,21	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 73,95

5.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	R\$ 72,99	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 214,58	R\$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	R\$ 247,29	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	R\$ 84,85	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	R\$ 229,71	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	R\$ 6,82	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	R\$ 308,89	R\$ 0,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,39%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	028 SEM GERAÇÃO	PRÓPRIA:	0,00%

Comissão de Licitação
de 10/02/2024
Fls. 5548

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 2,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,97	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,69

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço						R\$ 21,09
VALOR:						R\$ 46,73

6.1. 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	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material						R\$ 27,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 49,95

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

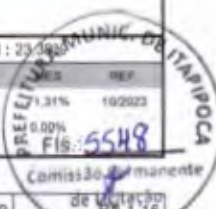
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,98%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	114,15%
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	RECS:	1,31%
PRÓPRIA:	PRÓPRIA	REF:	192923
			0,00%



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
					TOTAL Material:	R\$ 27,07

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1/4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 559,21	R\$ 24,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,00

VALOR:	R\$ 73,95
---------------	------------------

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,99	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,58	R\$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,29	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,85	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,71	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,82	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,89	R\$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,81	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67

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

VALOR:	R\$ 2,93
---------------	-----------------

6.4. 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\$ 24,97	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,69

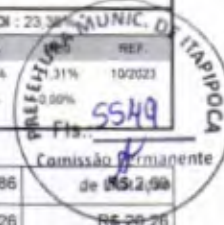
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓICA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,30%
VERÃO		HORA	
SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	3,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	102023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 21,09
VALOR:					R\$ 46,73

7.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 49,95

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 558,21	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 73,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

DATA : 17/01/2024

BDI : 23,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	7,51%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5550
de FIB...
Comissão Permanente
de Licitação

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 65,85	R\$ 1,84
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 173,54	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,90	R\$ 7,20
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,37	R\$ 0,57
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,93	R\$ 4,62
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,56	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 12,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,21	
VALOR:					R\$ 32,67	

7.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,99	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,58	R\$ 0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,29	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,85	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,71	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,82	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,89	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0132051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,93	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,97	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, CEARÁ	VERSIÃO:		HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 21,09	

VALOR: R\$ 46,73

8.1. 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	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07	

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

VALOR: R\$ 49,95

8.2. 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\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 558,21	R\$ 24,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 17/01/2024

BDI : 23,38%

FONTES	VERSÃO	HORA	MOS	REF.
SEINFRA	028 SEM PROVISORIEDADE	114,15%	10/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço:

VALOR: R\$ 73,95

8.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,99	R\$ 0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,58	R\$ 0,86
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,29	R\$ 0,09
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,85	R\$ 0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,71	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,82	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,89	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,93	

8.4. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,97	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,69
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,95	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 21,09	
VALOR:					R\$ 46,73	

9.1. 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	0,06000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,89	R\$ 1,16

Razão Social: Construções Venix Ltda

Cnpj: 38.261.987/0001-70

Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 - Bairro: Centro - Cep: 63.649-000 - Independência-CE

Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

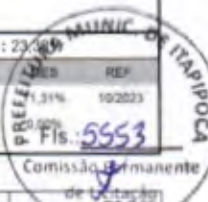
Página 17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,39%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	029 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	DISS:	1,31%	REP:	10/2023
	PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,90%				



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,66

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07	

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

VALOR: R\$ 49,95

9.2. 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\$ 30,04	R\$ 1,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07	

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

VALOR: R\$ 73,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 65,85	R\$ 1,84
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 173,54	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,92	

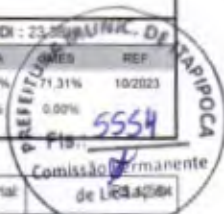
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,90	R\$ 7,20
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,37	R\$ 0,57
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,93	R\$ 4,62
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,56	R\$ 0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIOUCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOUCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOUCA

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,50%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 1.034,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,21	
VALOR:					R\$ 32,67	

9.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,99	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,58	R\$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,29	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,85	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,71	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,82	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,89	R\$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,67	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,93	

9.5. 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\$ 24,97	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 21,09	
VALOR:					R\$ 46,73	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 467,50	R\$ 3.556,27
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 74,97	R\$ 1.839,76
TOTAL Serviço:					R\$ 5.396,03	
VALOR:					R\$ 5.396,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 412,73	R\$ 412,73
TOTAL Material:					R\$ 412,73	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 26,86	R\$ 3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,49	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 467,50	R\$ 266,46
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 468,87	R\$ 18,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 74,97	R\$ 83,97
TOTAL Serviço:					R\$ 369,20	
VALOR:					R\$ 795,42	

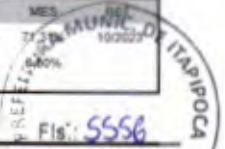
10.3. C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 275,87	R\$ 57,93
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,89	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,36	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 26,18	R\$ 42,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 20,26	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,77	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 76,49	R\$ 82,00
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 48,66	R\$ 52,16
TOTAL Serviço:					R\$ 134,16	
VALOR:					R\$ 268,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,3%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 183,04	R\$ 6,41
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,22	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27
VALOR:						R\$ 29,47

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\$ 183,04	R\$ 6,41
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,22	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,95	R\$ 75,85
TOTAL Material:						R\$ 75,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27
VALOR:						R\$ 105,32

11.1. 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	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:						R\$ 27,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 49,95

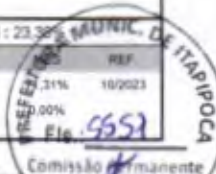
11.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIOPOCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,33%
FONTES:	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	16/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,04	R\$ 1,50
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,69	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,66

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,95	R\$ 10,34
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,55	R\$ 16,73
TOTAL Material:					R\$ 27,07	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 558,21	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00	
VALOR:					R\$ 73,95	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 65,85	R\$ 1,84
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 173,54	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,92

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,90	R\$ 7,20
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,37	R\$ 0,57
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 6,93	R\$ 4,62
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 7,56	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 12,54	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,21	
VALOR:					R\$ 32,67	

11.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,99	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,58	R\$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,30	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,29	R\$ 0,09
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,85	R\$ 0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,3%				
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	REF:	10/2023
	PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,80%		

Comissão Permanente de Licitação

de Itaipuoca

R\$ 0,20

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 229,71	R\$ 0,20
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,85	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,82	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,33	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 308,89	R\$ 0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,46	R\$ 0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,67

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26	
VALOR:					R\$ 2,93	

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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,97	R\$ 0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,89	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,95	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 444,04	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 21,09	
VALOR:					R\$ 46,73	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,38%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.736,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 547,27	R\$ 547,27	R\$ 547,27	R\$ 547,27	R\$ 547,28	R\$ 2.736,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 53.785,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 10.757,00	R\$ 10.757,00	R\$ 10.757,00	R\$ 10.757,00	R\$ 10.757,00	R\$ 53.785,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 294.222,12	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 58.844,42	R\$ 58.844,42	R\$ 58.844,42	R\$ 58.844,42	R\$ 58.844,44	R\$ 294.222,12
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.883,94	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.976,79	R\$ 7.976,79	R\$ 7.976,79	R\$ 7.976,79	R\$ 7.976,78	R\$ 39.883,94
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 358.485,79	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 71.697,16	R\$ 71.697,16	R\$ 71.697,16	R\$ 71.697,16	R\$ 71.697,15	R\$ 358.485,79
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 251.902,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 50.380,50	R\$ 50.380,50	R\$ 50.380,50	R\$ 50.380,50	R\$ 50.380,50	R\$ 251.902,50
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.105,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.021,11	R\$ 16.021,11	R\$ 16.021,11	R\$ 16.021,11	R\$ 16.021,12	R\$ 80.105,56
8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 68.517,48	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.703,50	R\$ 13.703,50	R\$ 13.703,50	R\$ 13.703,50	R\$ 13.703,48	R\$ 68.517,48
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 42.406,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.481,24	R\$ 8.481,24	R\$ 8.481,24	R\$ 8.481,24	R\$ 8.481,24	R\$ 42.406,20
10	BUEIRO	R\$ 45.602,12	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.120,42	R\$ 9.120,42	R\$ 9.120,42	R\$ 9.120,42	R\$ 9.120,44	R\$ 45.602,12
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 57.483,96	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.496,79	R\$ 11.496,79	R\$ 11.496,79	R\$ 11.496,79	R\$ 11.496,80	R\$ 57.483,96
		R\$ 1.295.131,03	R\$ 259.026,20	R\$ 259.026,20	R\$ 259.026,20	R\$ 259.026,20	R\$ 259.026,23	R\$
			R\$ 259.026,20	R\$ 518.052,40	R\$ 777.078,60	R\$ 1.036.104,80	R\$ 1.295.131,03	1.295.131,03



Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.987/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº96 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE
 Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com

**VICTOR VINICIUS
 MACEDO SOUSA:**
 05531633378

Afirmado de firma digital por VICTOR
 VINICIUS MACEDO SOUSA: 05531633378
 DN: c=BR, o=VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA,
 ou=55531633378, ou=BR,
 email=construtoravenix@gmail.com, ou=BR
 Data: 2024.01.12 11:54:45 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA, CEARÁ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFÍCIO		
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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO ITAIOPOCA-CE	DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA, CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIZAÇÃO
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%