

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaipoca-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP

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

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da REF: TOMADA DE PREÇOS Nº - 23.23.12/TP, pelo preço global de **R\$ 1.292.867,14 (um milhão e duzentos e noventa e dois mil, oitocentos e sessenta e sete reais e catorze centavos)**, com prazo de vigência do contrato 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 Sr. **Luiz Rogerio Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Eusébio, 17 de janeiro de 2024.



Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1. 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	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.187,96	2.699,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	182,33	224,96	2.187,96	2.699,52	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								43.999,00	54.286,00
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	439,99	542,86	43.999,00	54.286,00	
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)										
3	PAVIMENTAÇÃO								249.757,28	308.149,36
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.920,00	49,11	60,59	143.401,20	176.922,80	
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	72,74	89,75	42.480,16	52.414,00	
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.604,00	2,90	3,58	10.451,60	12.902,32	
3.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	45,74	56,43	53.424,32	65.910,24	
RUA BUENO AIRES (TRECHO 2)										
4	PAVIMENTAÇÃO								31.684,54	39.092,00
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	18,76	23,15	1.500,80	1.852,00	
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	49,11	60,59	5.402,10	6.664,90	
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	72,74	89,75	8.001,40	9.872,50	
4.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	419,84	518,00	6.717,44	8.288,00	
4.5	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	45,74	56,43	10.062,80	12.414,60	
RUA BUENO AIRES (TRECHO 3)										
5	PAVIMENTAÇÃO								285.474,36	352.215,53
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,00	49,11	60,59	171.246,57	211.277,33	
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	72,74	89,75	46.117,16	56.901,50	
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.487,00	2,90	3,58	10.112,30	12.483,46	
5.4	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	45,74	56,43	57.998,32	71.553,24	
RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)										
6	PAVIMENTAÇÃO								200.532,50	247.477,50
6.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,00	49,11	60,59	110.497,50	136.327,50	

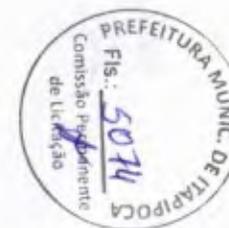


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1. PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composições	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	782,94	965,99	9.395,28	11.591,88
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	263,33	324,90	2.369,97	2.924,10
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	28,81	35,55	2.218,37	2.737,35
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	103,89	128,18	11.778,01	14.531,77
RUA DO PARACATU (TRECHO 2)									
11	PAVIMENTAÇÃO							45.769,52	56.470,14
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	488,00	49,11	60,59	23.965,68	29.567,92
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	72,74	89,75	8.874,28	10.949,50
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	32,06	39,56	0,00	0,00
11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	610,00	2,90	3,58	1.769,00	2.183,80
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	45,74	56,43	11.160,56	13.768,92
								VALOR BDI TOTAL:	244.988,30
								VALOR ORÇAMENTO:	1.047.878,84
								VALOR TOTAL:	1.292.867,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	1. 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:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1. 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	OBRA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	14,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				0,00%	10/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,0500	38,8110
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,0800	31,0800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,6900	70,6050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5900	2,3385
TOTAL Material:					142,8345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94959918	20,2600	39,4989
TOTAL Mão de Obra:					39,4989
VALOR:					182,33

2.1. CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5,848,14	5,848,14
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	19,999,74	1,999,97
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,12537300	7,590,57	951,65
TOTAL Mão de Obra:					8,799,76
VALOR:					439,99
FRAÇÃO DE 100%:					439,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04882199	29,9700	1,4632
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5845

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:					26,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600	7,8682
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600	11,8596
TOTAL Mão de Obra:					19,7278
VALOR:					49,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04923768	29,9700	1,4757
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400	1,1309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS Fls. 5015 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	1. PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%	10/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2.6006
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200
TOTAL Material:					26,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					19,8958

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	553,5400
TOTAL Serviço:					23,4393

VALOR:	72,74
---------------	--------------

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112048	72,5200
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397260	212,6700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219003	96,6500
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035651	245,1300
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168072	84,3300
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086582	227,7100
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	4,8000
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	5,7500
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	124,4500
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254654	306,1500
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	39,3000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	124,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2.6453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273270	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					0,2580

VALOR:	2,90
---------------	-------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9300
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09825994	26,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825994	26,8600
TOTAL					2,6393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	1. 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO	REF.																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																
Composição		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98259936	20,2600	19,9075
TOTAL Mão de Obra:						22,5468

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04867347	440,4300	20,5564
TOTAL Serviço:						20,5564
VALOR:						46,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04885417	50,9300	2,4881
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00977083	114,8400	1,1221
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19541667	26,8600	5,2489
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48854167	20,2600	9,8979
TOTAL Mão de Obra:						15,1468
VALOR:						18,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04882199	29,9700	1,4632
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5845

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:						26,8005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600	7,8682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600	11,8596
TOTAL Mão de Obra:						19,7278
VALOR:						49,11

4.3. 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	0,04923768	29,9700	1,4757
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400	1,1309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6066

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. 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:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 114,19% MES: 71,31% REF: 10/2023
			0,00% 0,00%

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:						26,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	7,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	11,9507
TOTAL Mão de Obra:					19,8958

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	23,4393
TOTAL Serviço:					23,4393

VALOR: 72,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	3,6400
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,6600
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	21,2100
TOTAL Material:					46,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,26481770	106,6652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,16204424	266,6630
TOTAL Mão de Obra:					373,3282

VALOR: 419,84

4.5. 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	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09825994	2,6353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825994	2,6393
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98259936	19,9075
TOTAL Mão de Obra:					22,5468

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04667347	20,5564
TOTAL Serviço:					20,5564

VALOR: 45,74

5.1. 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	0,04862199	1,4632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1. PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	DATA : 15/01/2024		BDI : 23,39% AUNIC. DA	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	Composição		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5845

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
					TOTAL Material:	26,8005

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600	7,8682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600	11,8596
					TOTAL Mão de Obra:	19,7278

					VALOR:	49,11
--	--	--	--	--	--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04923768	29,9700	1,4757
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400	1,1309
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6066

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
					TOTAL Material:	26,8005

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	26,8600	7,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	20,2600	11,9607
					TOTAL Mão de Obra:	19,8958

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	553,5400	23,4393
					TOTAL Serviço:	23,4393

					VALOR:	72,74
--	--	--	--	--	--------	-------

5.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112048	72,5200	0,0813
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397260	212,6700	0,8449
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219003	96,6500	0,2117
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035651	245,1300	0,0874
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168072	84,3300	0,1417
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086582	227,7100	0,1972
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	4,8000	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	6,7500	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	124,4500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. 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:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%
				10/2023
				0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254654	306,1500	0,7796
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	39,3000	0,0150
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	124,7700	0,2701
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6453

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273270	20,2600	0,2580
TOTAL Mão de Obra:					0,2580	
VALOR:					2,90	

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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09825994	26,8200	2,6353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6353	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825994	26,8600	2,6393
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98259936	20,2600	19,9075
TOTAL Mão de Obra:					22,5468	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04667347	440,4300	20,5564
TOTAL Serviço:					20,5564	
VALOR:					45,74	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04882199	29,9700	1,4632
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5845	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:					26,8005	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600	7,8682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600	11,8596
TOTAL Mão de Obra:					19,7278	
VALOR:					49,11	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1 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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04923768	29,9700	1,4757
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400	1,1309
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6066

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
					TOTAL Material:	26,8005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	26,8600	7,9351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	20,2600	11,9607
					TOTAL Mão de Obra:	19,8958

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	553,5400	23,4393
					TOTAL Serviço:	23,4393

VALOR:	72,74
--------	-------

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112048	72,5200	0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397260	212,6700	0,8449
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219003	96,6500	0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035651	245,1300	0,0874
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168072	84,3300	0,1417
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086582	227,7100	0,1972
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	4,8000	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	6,7500	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	124,4500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254654	306,1500	0,7796
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	39,3000	0,0150
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	124,7700	0,2701
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273270	20,2600	0,2580
					TOTAL Mão de Obra:	0,2580

VALOR:	2,90
--------	------

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
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09825994	26,8200	2,6353
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6353

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1. 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	HORA: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	REF.: 10/2023	MES: 71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,50%	0,50%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825994	26,8600	2,6393
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98259936	20,2600	19,9075
TOTAL Mão de Obra:						22,5468

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04667347	440,4300	20,5564
TOTAL Serviço:						20,5564

VALOR: 45,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04882199	29,9700	1,4632
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5845

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:						26,8005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600	7,8682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600	11,8596
TOTAL Mão de Obra:						19,7278

VALOR: 49,11

7.2. 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	0,04923768	29,9700	1,4757
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400	1,1309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6066

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:						26,8005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	26,8600	7,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	20,2600	11,9607
TOTAL Mão de Obra:						19,8958

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	553,5400	23,4393
TOTAL Serviço:						23,4393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1. 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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			



VALOR: 72,74

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02736285	65,4700	1,7914
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01172694	172,0600	2,0177
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8091

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8900	7,1200
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	14,2300	0,5692
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	6,8600	4,5756
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	7,4900	0,1498
TOTAL Material:						12,4146

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78179582	20,2600	15,8392
TOTAL Mão de Obra:						15,8392
VALOR:						32,06

7.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112048	72,5200	0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00397260	212,6700	0,8449
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219003	96,6500	0,2117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035651	245,1300	0,0874
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168072	84,3300	0,1417
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086582	227,7100	0,1972
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	4,8000	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	6,7500	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	124,4500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254654	306,1500	0,7796
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	39,3000	0,0150
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	124,7700	0,2701
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6453

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273270	20,2600	0,2580
TOTAL Mão de Obra:						0,2580
VALOR:						2,90

7.5. 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS Fis.: 50194/2024 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	1. 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	HORA:	114,15%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PROPRIA	ME9:	71,31%	REF.	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				0,00%		0,00%

I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09825994	26,8200	2,6353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825994	26,8600	2,6393
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98259936	20,2600	19,9075
TOTAL Mão de Obra:						22,5468

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04667347	440,4300	20,5564
TOTAL Serviço:						20,5564
VALOR:						45,74

8.1. 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	0,04882199	29,9700	1,4632
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5845

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:						26,8005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600	7,8682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600	11,8596
TOTAL Mão de Obra:						19,7278
VALOR:						49,11

8.2. 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	0,04923768	29,9700	1,4757
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400	1,1309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6066

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:						26,8005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	26,8600	7,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	20,2600	11,9607
TOTAL Mão de Obra:						19,8958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	1. 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	MESES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 5090
Comissão Permanente

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	553,5400	23,4393
TOTAL Serviço:					23,4393
VALOR:					72,74

8.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112048	72,5200	0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397260	212,6700	0,8449
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219003	96,6500	0,2117
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035651	245,1300	0,0874
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168072	84,3300	0,1417
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086582	227,7100	0,1972
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	4,8000	0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	6,7500	0,0146
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	124,4500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254654	306,1500	0,7796
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	39,3000	0,0150
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	124,7700	0,2701
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273270	20,2600	0,2580
TOTAL Mão de Obra:					0,2580
VALOR:					2,90

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9300	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09825994	26,8200	2,6353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825994	26,8600	2,6393
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98259936	20,2600	19,9075
TOTAL Mão de Obra:					22,5468

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04667347	440,4300	20,5564
TOTAL Serviço:					20,5564
VALOR:					45,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. 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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023



16724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04882199	29,9700	1,4632
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5845

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	88,2500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200
TOTAL Material					26,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600
TOTAL Mão de Obra					19,7278
VALOR:					49,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04923768	29,9700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8066

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	88,2500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200
TOTAL Material					26,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	20,2600
TOTAL Mão de Obra					19,8958

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	553,5400
TOTAL Serviço:					23,4393
VALOR:					72,74

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02736285	65,4700
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01172694	172,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,8091

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8900
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	14,2300
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	6,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1. 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:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73314 UN	2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	



19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	7,4900	
					TOTAL Material:	12,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,78179582	20,2600	15,8392	
					TOTAL Mão de Obra:	15,8392
					VALOR:	32,06

9.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112048	72,5200	0,0813	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00397260	212,6700	0,8449	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00219003	96,6500	0,2117	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035651	245,1300	0,0874	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168072	84,3300	0,1417	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00086582	227,7100	0,1972	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038199	4,8000	0,0018	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00216456	6,7500	0,0146	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	124,4500	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00254654	306,1500	0,7796	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038199	39,3000	0,0150	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00216456	124,7700	0,2701	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01273270	20,2600	0,2580	
					TOTAL Mão de Obra:	0,2580
					VALOR:	2,90

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	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	24,9300	0,0000	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,09825994	26,8200	2,6353	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,09825994	26,8600	2,6393	
12543	SERVENTE	H	0,98259936	20,2600	19,9075	
					TOTAL Mão de Obra:	22,5468

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04667347	440,4300	20,5564	
					TOTAL Serviço:	20,5564
					VALOR:	45,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. 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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%
					10/2023

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	7,46255973	466,0800	3.478,1498
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,07403914	74,7900	1.800,4974
TOTAL Serviço:					5.278,6472	
VALOR:					5.278,65	

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	408,5400	408,5400
TOTAL Material:					408,5400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12266948	26,8800	3,2949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49067793	20,2600	9,9411
TOTAL Mão de Obra:					13,2360	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,55937284	466,0800	260,7125
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03925423	465,1300	18,2583
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,09898485	74,7900	82,1931
TOTAL Serviço:					361,1639	
VALOR:					782,94	

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	0,20726874	273,4000	56,6673
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,58906034	0,8800	1,3984
TOTAL Equipamento Custo Horário:					58,0657	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58906034	26,1800	41,6016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58906034	20,2600	32,1944
TOTAL Mão de Obra:					73,7960	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,05805757	75,9200	80,3277
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,05805757	48,3300	51,1359
TOTAL Serviço:					131,4636	
VALOR:					263,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1. 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:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	800%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03428598	181,4700	6,2219
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03428598	50,9300	1,7462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9681

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02857872	20,2600	20,8390
TOTAL Mão de Obra:						20,8390
VALOR:						28,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03428821	181,4700	6,2187
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432332	50,9300	1,7481
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9668

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,2500	75,0750
TOTAL Material:						75,0750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02920589	20,2600	20,8517
TOTAL Mão de Obra:						20,8517
VALOR:						103,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04882199	29,9700	1,4632
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00976440	114,8400	1,1213
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5845

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:						26,8005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29293194	26,8600	7,8682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58537029	20,2600	11,8596
TOTAL Mão de Obra:						19,7278
VALOR:						49,11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	1. 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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04923768	29,9700	1,4757
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984754	114,8400	1,1309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6066

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,2500	10,2375
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	110,4200	16,5630
TOTAL Material:					26,8005	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29542608	26,8600	7,9351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035859	20,2600	11,9607
TOTAL Mão de Obra:					19,8958	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04234441	553,5400	23,4393
TOTAL Serviço:					23,4393	
VALOR:					72,74	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02736285	65,4700	1,7914
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01172694	172,0600	2,0177
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8091

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8900	7,1200
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	14,2300	0,5692
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	6,8600	4,5756
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	7,4900	0,1498
TOTAL Material:					12,4146	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78179582	20,2600	15,8392
TOTAL Mão de Obra:					15,8392	
VALOR:					32,06	

11.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112048	72,5200	0,0813
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00397260	212,6700	0,8449
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219003	96,6500	0,2117
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035651	245,1300	0,0874
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168072	84,3300	0,1417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1. 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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086582	227,7100	0,1972
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	4,8000	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	6,7500	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	124,4500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254654	306,1500	0,7796
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038199	39,3000	0,0150
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216456	124,7700	0,2701

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6453
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273270	20,2600	0,2580

TOTAL Mão de Obra:	0,2580
--------------------	--------

VALOR:	2,90
--------	------

11.5. 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	24,9300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,09825994	26,8200	2,6353

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6353
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09825994	26,8600	2,6393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98259936	20,2600	19,9075

TOTAL Mão de Obra:	22,5468
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04667347	440,4300	20,5564

TOTAL Serviço:	20,5564
----------------	---------

VALOR:	45,74
--------	-------

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	1 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:	SEINFRA	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	REF.:	10/2023	Composição:	PRÓPRIA
			0,00%		0,00%



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,2600	141,8200
TOTAL Mão de Obra					276,1200

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	465,1300	139,5390
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,8400	50,4160
TOTAL Serviço					189,9550
VALOR:					466,07

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	108,4400	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	325,1400	4,5158
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	95,5500	0,0664
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	275,7800	3,6388
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,2210

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
TOTAL Mão de Obra:					0,5628
VALOR:					8,78

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,4900	99,0918
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6900	251,8500
TOTAL Material:					350,9418

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:					202,6000
VALOR:					553,54

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6900	251,8500
TOTAL Material:					251,8500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	1. 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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 200,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,7800	10,6765
TOTAL Serviço:					10,6765
VALOR:					465,13

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9800	1,2523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9800	0,2373
TOTAL Material:					25,1996
VALOR:					25,20

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,4800	5,4800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9800	1,2523
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9800	0,2373
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9800	0,6591
TOTAL Material:					31,3067
VALOR:					31,34

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	86,9400	1,3765
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	229,1300	5,9192
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	308,6200	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	584,8000	24,3667
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,5400	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	174,7800	7,2825
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,9449

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.918,4300	10,3674
TOTAL Material:					10,3674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
TOTAL Mão de Obra:					4,2208

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8400	48,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1. 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																	

TOTAL Serviço:	48.2240
----------------	---------

VALOR:	101,76
--------	--------

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9800	26,9098
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9800	11,1003
TOTAL Material:					65,4701
VALOR:					65,47

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,2300	66,2300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,9800	26,9098
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,9800	11,1003
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,9800	40,3647
TOTAL Material:					172,0548
VALOR:					172,06

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	66,2300	66,2300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,9800	26,0393
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,9800	10,7412
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,9800	39,0590
TOTAL Material:					169,5295
VALOR:					169,53

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,2300	66,2300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,9800	30,9341
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,9800	10,4402
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,9800	46,4010
TOTAL Material:					181,4653

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	1 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	DATA:	15/01/2024	BDI: 23,95%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			MES:	11.31%
					REF:	102022
						0,00%
						0,00%

PRELIMINAR
 Comissão Permanente de Licitação
 de Licitação
 Fis.: 5085

VALOR: 181,47

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9800	33,6930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9800	11,3714
TOTAL Material:						72,5244
VALOR:						72,52

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	89,6100	89,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9800	33,6930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9800	11,3714
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,9800	50,5396
TOTAL Material:						212,6740
VALOR:						212,67

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	169,5300	67,8120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						67,8120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						8,1040
VALOR:						75,92

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9800	40,7366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9800	13,7486
TOTAL Material:						86,9352
VALOR:						86,94

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>100023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	100023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	100023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,0900	81,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9800	40,7366
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9800	13,7486
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9800	61,1050
TOTAL Material						229,1302
VALOR:						229,13

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9800	56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9800	19,1741
TOTAL Material					108,4361
VALOR:					108,44

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	131,4900	131,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9800	56,8120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9800	19,1741
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9800	85,2180
TOTAL Material					325,1441
VALOR:					325,14

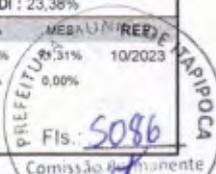
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9800	48,1528
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9800	16,0509
TOTAL Material					96,6537
VALOR:					96,65

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	94,9700	94,9700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9800	48,1528
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9800	16,0509

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	1. 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:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	HORA:	114,15%	MEBUNIM REE:	24,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	10/2023	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,9800	53,5031
					TOTAL Material:	245,1268
					VALOR:	245,13

10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9800	37,9577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9800	13,9178
					TOTAL Material:	84,3255
					VALOR:	84,33

10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	92,7700	92,7700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	0,9800	37,9577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	0,9800	13,9178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	0,9800	50,6101
					TOTAL Material:	227,7056
					VALOR:	227,71

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9200	2,9200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,9800	1,3446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,9800	0,2972
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,9800	1,6983
					TOTAL Material:	29,9701
					VALOR:	29,97

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,1100	5,1100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,9800	8,9015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,9800	1,9677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,9800	11,2440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1. 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																

TOTAL Material	50,9332
VALOR:	50,93

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,1400	32,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9800	21,5357
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,9800	7,1786
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9800	21,5357
TOTAL Material:						114,8400
VALOR:						114,84

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

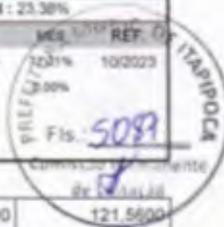
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9800	17,4635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9800	5,8212
TOTAL Material:						46,9947
VALOR:						46,99

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	68,6700	68,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9800	17,4635
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9800	5,8212
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9800	19,4039
TOTAL Material:						135,0586
VALOR:						135,07

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,3400
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,6900	194,5800
TOTAL Material:						194,5800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	1. PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	DATA: 15/01/2024		BOI: 23.38%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. O</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,13%</td> <td>100%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>8,99%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. O	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	100%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	8,99%	100%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. O															
	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	100%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	8,99%	100%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,7800	7,8765
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	101,7600	85,0714
TOTAL Serviço:					92,9479
VALOR:					440,43

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9800	207,1307
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9800	69,0435
TOTAL Material:					308,6242
VALOR:					308,62

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9800	207,1307
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9800	69,0435
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9800	276,1744
TOTAL Material:					584,7986
VALOR:					584,80

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,0500	7,0100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,6900	6,7467
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8500	2,7700
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,9000	0,7080
TOTAL Material:					17,2547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
TOTAL Mão de Obra:					57,5520
VALOR:					74,79

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	1. 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE														



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9800	3,5098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9800	1,2869
					TOTAL Material:	4,7967
					VALOR:	4,80

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,9800	3,5098	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,9800	1,2869	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,9800	1,9499	
					TOTAL Material:	6,7466
					VALOR:	6,75

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9800	8,8480	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9800	2,9863	
					TOTAL Material:	35,5443
					VALOR:	35,54

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100	
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	131,4900	131,4900	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9800	8,8480	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9800	2,9863	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9800	7,7420	
					TOTAL Material:	174,7763
					VALOR:	174,78

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500	
I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,7300	103,7300	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	0,9800	52,2759	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	0,9800	19,6035	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	0,9800	65,3449	
					TOTAL Material:	273,4043
					VALOR:	273,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	1. 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	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição		PROPRIA	0,00%



I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100	
TOTAL Mão de Obra:					23,7100	
VALOR:					23,71	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,8700	5,4788	
TOTAL Material:					5,4788	
VALOR:					5,48	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,8700	81,0855	
TOTAL Material:					81,0855	
VALOR:					81,09	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,8700	131,4900	
TOTAL Material:					131,4900	
VALOR:					131,49	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,8700	102,2700	
TOTAL Material:					102,2700	
VALOR:					102,27	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,8700	66,2320	
TOTAL Material:					66,2320	
VALOR:					66,23	

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,8700	66,2320	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1. 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	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 66,2320

VALOR: 66,23

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,8700	66,2320

TOTAL Material: 66,2320

VALOR: 66,23

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,8700	89,6080

TOTAL Material: 89,6080

VALOR: 89,61

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,8700	94,9650

TOTAL Material: 94,9650

VALOR: 94,97

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,8700	32,1420

TOTAL Material: 32,1420

VALOR: 32,14

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,8700	92,7735

TOTAL Material: 92,7735

VALOR: 92,77

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	4,8700	2,9220

TOTAL Material: 2,9220

VALOR: 2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	1. 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:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			MES:	71,31%
					REF:	10/2023



I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,8700	5,1135
TOTAL Material:					5,1135
VALOR:					5,11

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,8700	68,6670
TOTAL Material:					68,6670
VALOR:					68,67

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,8700	131,4900
TOTAL Material:					131,4900
VALOR:					131,49

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	4,8700	103,7310
TOTAL Material:					103,7310
VALOR:					103,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,8700	113,2275
TOTAL Material:					113,2275
VALOR:					113,23

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,8700	73,0500
TOTAL Material:					73,0500
VALOR:					73,06

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,9800	3,4143
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,9800	1,2520
TOTAL Material						24,9283
VALOR:						24,93

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,9800	3,4143
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,9800	1,2520
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,9800	1,8969
TOTAL Material					26,8232	
VALOR:					26,82	

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9800	63,5455
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9800	23,8296
TOTAL Material					124,4451	
VALOR:					124,45	

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	102,2700	102,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9800	63,5455
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9800	23,8296
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,9800	79,4318
TOTAL Material					306,1469	
VALOR:					306,15	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					32,4500	
VALOR:					32,45	

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	1. 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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 5090

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,4500	
VALOR:					32,45	

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					20,2600
VALOR:					20,26

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					37,0700
VALOR:					37,07

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,7100
VALOR:					23,71

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600
VALOR:					27,46

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600
VALOR:					27,46

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023 SEM DESOBERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.	SEINFRA	023 SEM DESOBERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.													
SEINFRA	023 SEM DESOBERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																

	VALOR:	27,46
--	---------------	--------------

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra					27,4600
VALOR:					27,46

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					32,4500
VALOR:					32,45

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					32,4500
VALOR:					32,45

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					32,4500
VALOR:					32,45

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					23,7100
VALOR:					23,71

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					23,7100
VALOR:					23,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1. 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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					



I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	1. 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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	46,9900	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	SEINFRA	0,05882353	135,0700	7,9453
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	26,5800	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	SEINFRA	0,17647059	27,9400	4,9306
TOTAL Equipamento Custo Horário					12,8759

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	SEINFRA	1,24000000	5,8600	7,2664
12507 DINAMITE 60%	KG	SEINFRA	0,05000000	18,2000	0,9100
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	SEINFRA	0,54000000	15,6600	8,4564
12326 ESPOLETA	UN	SEINFRA	0,00900000	7,2200	0,0650
12329 ESTOPIM	M	SEINFRA	0,06000000	7,0700	0,4242
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	SEINFRA	0,00050000	710,8400	0,3554
TOTAL Material					17,4774

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	SEINFRA	0,05882353	26,7300	1,5724
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra					13,4900
VALOR:					43,84

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	1,00000000	23,7100	23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	2,50690000	0,9800	2,4568
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,41780000	0,9800	0,4094
TOTAL Material					26,5762
VALOR:					26,58

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	1,00000000	23,7100	23,7100
12701 DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	2,50690000	0,9800	2,4568
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,41780000	0,9800	0,4094
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	1,39270000	0,9800	1,3648
TOTAL Material					27,9410
VALOR:					27,94

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	46,9900	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	SEINFRA	0,05882353	135,0700	7,9453
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	26,5800	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	SEINFRA	0,17647059	27,9400	4,9306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	1 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	SEINFRA	VERSÃO	029 SEM DESENERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	HORA	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,8799
----------------------------------	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,8600	7,2664
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,2000	0,9100
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,6600	8,4564
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,2200	0,0650
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0700	0,4242
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	710,8400	0,3554
TOTAL Material:					17,4774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:					13,4900

VALOR:	43,84
--------	-------

I0773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,46900000	0,9800	0,4596
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,17200000	0,9800	0,1686
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26050000	0,9800	0,2553
TOTAL Material:					0,8835

VALOR:	0,88
--------	------

C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	172,0600	38,1973
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,1973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,2600	10,1300
TOTAL Mão de Obra:					10,1300

VALOR:	48,33
--------	-------

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9800	18,4261
TOTAL Material:					95,5454

VALOR:	95,55
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	1 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:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.:					10/2023



I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,2300	113,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9800	18,4261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						275,7794
VALOR:						275,78

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9800	11,0397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9800	4,5539
TOTAL Material:						39,3036
VALOR:						39,30

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	73,0500	73,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,9800	11,0397
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,9800	4,5539
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,9800	12,4196
TOTAL Material:						124,7732
VALOR:						124,77


 Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogério Moreto de Souza / Sócio Administrador


 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: 1. PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA: 15/01/2024 **BDI:** 23,38%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **Data Ref.:** 10/2023
Composições: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.699,52	100,00 %					100,00 %
			2.699,52					2.699,52
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.286,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.857,20	10.857,20	10.857,20	10.857,20	10.857,20	54.286,00
3	PAVIMENTAÇÃO	308.149,36	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			61.629,87	61.629,87	61.629,87	61.629,87	61.629,88	308.149,36
4	PAVIMENTAÇÃO	39.092,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.818,40	7.818,40	7.818,40	7.818,40	7.818,40	39.092,00
5	PAVIMENTAÇÃO	352.215,53	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.443,11	70.443,11	70.443,11	70.443,11	70.443,09	352.215,53
6	PAVIMENTAÇÃO	247.477,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			49.495,50	49.495,50	49.495,50	49.495,50	49.495,50	247.477,50
7	PAVIMENTAÇÃO	78.694,21	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			15.738,84	15.738,84	15.738,84	15.738,84	15.738,85	78.694,21
8	PAVIMENTAÇÃO	67.313,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			13.462,78	13.462,78	13.462,78	13.462,78	13.462,76	67.313,88
9	PAVIMENTAÇÃO	41.658,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			8.331,66	8.331,66	8.331,66	8.331,66	8.331,66	41.658,30
10	BUEIRO	44.810,70	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			8.962,14	8.962,14	8.962,14	8.962,14	8.962,14	44.810,70
11	PAVIMENTAÇÃO	56.470,14	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.294,03	11.294,03	11.294,03	11.294,03	11.294,02	56.470,14
1.292.867,14			260.733,05	258.033,53	258.033,53	258.033,53	258.033,50	1.292.867,14
			260.733,05	518.766,58	776.800,11	1.034.833,64	1.292.867,14	



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	1. 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	ME\$	Data Ref.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogerio Moreta de Souza / Sócio Administrador


 José Edylson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	1. 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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
				10/2023
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,64
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Risco	0,97
	TOTAL	6,82

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 23,38%

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

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

José Edyson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	1 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	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	B08 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

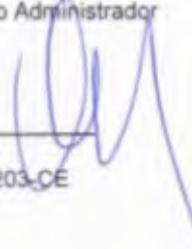
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	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


 Moretto Construções e Serviços LTDA
 Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador


 José Edilson Rocha
 Engenheiro Civil / CREA 26203-CE