

Fortaleza, 25 de Julho de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Itaipoca
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DREAGEN DE ÁGUA DA RUA SANTA RITA NNO BAIRRO JARDIM NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 1.046.306,06 (UM MILHÃO, QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E SEIS CENTAVOS), com vigência de 05 (cinco) meses.

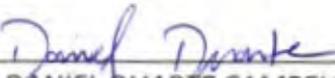
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). CARLOS ROBERTO DE SOUSA BESSA FILHO, portador(a) da carteira de Identidade n° 2002002119573/SSPDC-CE e CPF n° 007.057.023-08, como representante legal desta empresa.

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

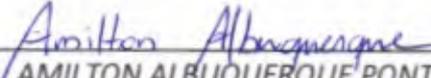
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

EMPRESA: INCORPORADORA E CONSTRUTORA NORDESTE LTDA
ENDEREÇO: AVENIDA 13 DE MAIO, 1116, SALA 1206, FÁTIMA, FORTALEZA, CEARÁ CEP 60.040-530
CNPJ: 37.012.736/0001-90

Atenciosamente,



DANIEL DUARTE CAMPELO
CPF 037.158.323-39 / Sócio Administrador



AMILTON ALBUQUERQUE PONTES
CREA CE 0600954420 / Responsável Técnico

5



DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS N° 23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA
 LOCAL: NA VILA JARDIM NESSE MUNICIPIO DE ITAPIPOCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: ITAPIPOCA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 28/07/2022 BDI : 20,73%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/2021
 VERSAO PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	Composições Próprias	%	100,00	353,93	427,30	35.393,00	42.730,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							
2.1	19469 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	5,00	627,53	757,62	3.137,65	3.788,10
2.2	19477 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	5,00	1.004,06	1.212,20	5.020,30	6.061,00
2.3	19478 SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	MÉS	5,00	860,63	1.039,04	4.303,15	5.195,20
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	182,87	1.514,70	1.828,70
3.2	C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,59	3,13	388,50	469,50
3.3	C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,59	3,13	388,50	469,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
4.1	PAVIMENTAÇÃO							
4.1.1	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.124,82	2,23	2,69	9.198,35	11.095,77
4.1.2	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.124,82	4,52	5,46	18.644,19	22.521,52
4.1.3	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.457,84	2,31	2,79	26.467,61	31.967,37
4.1.4	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.950,23	36,89	44,54	367.063,98	443.183,24
4.1.5	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.507,61	55,90	67,49	84.275,40	101.748,60
4.1.6	C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	20,00	167,70	202,46	3.354,00	4.049,20
4.1.7	C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	3.015,22	36,60	44,19	110.357,05	133.242,57
4.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							
4.2.1	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.679,33	31,83	38,43	148.943,07	179.826,65
4.2.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	554,51	3,51	4,24	1.946,33	2.351,12
5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							
5.1	BUERO DUPLA DE 100CM / BUERO DUPLA DE 80CM						46.202,57	55.778,02
							4.155,07	5.016,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA
ITAPIPOCA
 Rua Santa Rita, 1119 - Bairro de Fátima - Fortaleza - CE
 CEP: 60040530
 Telefone: (85) 9 9941-7341

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/23/13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
ITAPIPOCA-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 26/07/2022
BDI: 20,73%
VERBA: PRÓPRIA
COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,70% 05/2021
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	91,20	45,56	55,00	4.155,07	5.016,00
5.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	651,20	27,80	33,56	18.103,36	21.854,27
5.2.2	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	5,32	74,72	90,21	397,51	479,92
5.3		OBRAS DE DRENAGEM							
5.3.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	995,97	1.202,43	6.971,79	8.417,01
5.3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.117,83	3.764,16	6.235,66	7.528,32
5.4		OBRAS DE DRENAGEM							
5.4.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	767,96	927,16	5.375,72	6.490,12
5.4.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.481,73	2.996,19	4.963,46	5.992,38
VALOR BDI TOTAL:									179.707,71
VALOR ORÇAMENTO:									666.598,35
VALOR TOTAL:									1.046.306,06

Um Milhão Quarenta e Seis Mil Trezentos e Seis reais e Seis centavos

Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador

Antônio Albuquerque Pomares
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	4,08
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	15.044,30	1,44
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.767,70	0,26
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	929.986,04	88,88
5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	55.778,02	5,33

VALOR BDI TOTAL: 179.707,71 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 866.598,35

VALOR TOTAL: 1.046.306,06

Um Milhão Quarenta e Seis Mil Trezentos e Seis reais e Seis centavos

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Ailton Albuquerque Pontes
Ailton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	05/2021	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-14614842 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-14614842	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	Composições	%	1,00000000	353,93	353,93
TOTAL Mão de Obra:					353,93	
VALOR:					353,93	

2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:					627,5300	
VALOR:					627,53	

2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	1,004,0600	1,004,0600
TOTAL Material:					1,004,0600	
VALOR:					1,004,06	

2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	860,6300	860,6300
TOTAL Material:					860,6300	
VALOR:					860,63	

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA : 28/07/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ANOS	RESP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESOBERAÇÃO	83,800	20021	20021
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	139,8800	2,5878
TOTAL Equipamento:					2,5878
VALOR:					2,59

3.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	139,8800	2,5878
TOTAL Equipamento:					2,5878
VALOR:					2,59

4.1.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	2,2300	2,2300
TOTAL Material:					2,2300
VALOR:					2,23

4.1.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	309,4100	2,3031
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	262,5400	1,9740
TOTAL Equipamento:					4,2836
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					4,52

4.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6800	0,0549
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	177,9000	0,7116
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	199,0600	0,0715
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	190,0300	0,1657

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Mês	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 2004

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,000	0,0000000
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	239,3500	0,6137
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	112,4400	0,2451
TOTAL Equipamento:						2,1145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,31	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,6800	1,2340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	90,5200	0,9052
TOTAL Equipamento:					2,1392	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	67,0600	10,0590
TOTAL Material:					19,1910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					36,89	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,6800	1,2340
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	90,5200	0,9052
TOTAL Equipamento:					2,1392	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	67,0600	10,0590
TOTAL Material:					19,1910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 26/07/2022

BDI : 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	DESP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,6000	18,9881
TOTAL Serviço:						18,0051
VALOR:						55,90

4.1.6. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,6200	29,3423
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,5000	6,1200
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	358,3800	39,0634
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	116,3900	81,4730
TOTAL Serviço:						167,7023
VALOR:						167,70

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1800	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,5200	1,9520
TOTAL Equipamento:						1,9520
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	358,3800	17,0231
TOTAL Serviço:						17,0231
VALOR:						36,60

4.2.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	143,2600	31,8324
TOTAL Equipamento:						31,8324
VALOR:						31,83

4.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	143,2600	1,4039
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	184,2500	1,8057
TOTAL Equipamento:						3,2096

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 26/07/2022

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048	
VALOR:					3,51	

5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

5.1.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	148,4400	5,1954
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,2100	1,5124
TOTAL Equipamento:					6,7078	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,3300	4,7630
TOTAL Serviço:					4,7630	
VALOR:					27,80	

5.2.2. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	74,7200	74,7200
TOTAL Material:					74,7200	
VALOR:					74,72	

5.3.1. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	229,0700	458,1400
TOTAL Material:					458,1400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,7425	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA: 26/07/2022	BDI: 20,73%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	FOONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			0,00%



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	369,7700	2.034,4745
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	369,9300	22,1958
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,5600	65,5872
TOTAL Serviço:						517,0892
VALOR:						995,97

5.3.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	369,7700	2.034,4745
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,5600	1.083,3600
TOTAL Serviço:						3.117,8345
VALOR:						3.117,83

5.4.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

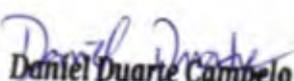
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	195,5000	391,0000
TOTAL Material:						391,0000

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						16,5940

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	369,7700	285,4624
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	369,9300	22,1958
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040
TOTAL Serviço:						360,3622
VALOR:						767,96

5.4.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	369,7700	1.697,6141
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,5600	784,1184
TOTAL Serviço:						2.481,7325
VALOR:						2.481,73


Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


Amilton Albuquerque
 CREA-CE 11158 D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA: 26/07/2022	BDI: 20,73%	
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
		Composição	PRÓPRIA	47,76%
				05/2021
				0,00%



COMP-14614842 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-14614842	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS	%	1,00000000	353,93	353,93
TOTAL Mão de Obra:					353,93
VALOR:					353,93


Daniel Duarte Campelo
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%														
LOCAL:	ITAIPUOCA-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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	Composição	PRÓPRIA			
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021													
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

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	5,0900	69,2240
TOTAL Material:					69,2240
VALOR:					69,22

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	69,2200	69,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					139,8623
VALOR:					139,88

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					86,9933
VALOR:					86,99

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.
LOCAL: ITAIPÓCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 26/07/2022

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83	47,78%
Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	5,0900
					137,4300
TOTAL Material:					137,4300
VALOR:					137,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	137,4300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000
TOTAL Material:					309,4100
VALOR:					309,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
TOTAL Material:					75,8321
VALOR:					75,83

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	5,0900
TOTAL Material:					118,3425
VALOR:					118,34

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	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	118,3400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.
LOCAL: ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 26/07/2022
BDI: 20%
FONTES: SEINFRA (027.1 COM DESONERAÇÃO) e PRÓPRIA
VERSÃO: 0,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
RE: 05/2021
Comissão Permanente de Licitação: 4,9512



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						262,5435
VALOR:						262,54

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	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

106 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
TOTAL Material:					48,6828
VALOR:					48,68

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	5,0900	93,6560
TOTAL Material:					93,6560
VALOR:					93,66

106 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	93,6600	93,6600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:					177,9016
VALOR:					177,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/07/2022	BOI : 20.73%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL Material:					62,1534
VALOR:					62,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	5,0900	99,2550
TOTAL Material:					99,2550
VALOR:					99,26

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	99,2600	99,2600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
TOTAL Material:					199,0573
VALOR:					199,06

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
TOTAL Material:					55,8815

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%														
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,89%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,89%		09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,89%		09/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	19,05000000	5,0900	96,9645
TOTAL Material:				96,9645
VALOR:				96,96

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	96,9600	96,9600
12701 DEPRECIACÃO	H	27,88870000	1,0000	27,8887
12702 JUROS	H	2,89280000	1,0000	2,8928
12703 MANUTENÇÃO	H	37,18490000	1,0000	37,1849
TOTAL Material:				190,0264
VALOR:				190,03

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	H	2,46940000	1,0000	2,4694
12702 JUROS	H	0,23840000	1,0000	0,2384
TOTAL Material:				2,7078
VALOR:				2,71

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	H	2,46940000	1,0000	2,4694
12702 JUROS	H	0,23840000	1,0000	0,2384
12703 MANUTENÇÃO	H	1,37190000	1,0000	1,3719
TOTAL Material:				4,0797
VALOR:				4,08

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:				27,4500
VALOR:				27,45

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 26/07/2022

BDI: 20,73%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,850		05/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
TOTAL Material:						76,5747
VALOR:						76,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	5,0900	106,8900
TOTAL Material:						106,8900
VALOR:						106,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	106,8900	106,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:						239,3517
VALOR:						239,35

12843 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
TOTAL Material:						27,3510
VALOR:						27,35

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

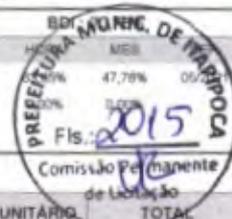
LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 26/07/2022

SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição PRÓPRIA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	15,00000000	5,0900	76,3500
TOTAL Material:				76,3500
VALOR:				76,35

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	76,3500	76,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702 JUROS	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2703 MANUTENÇÃO	H	8,73830000	1,0000	8,7383
TOTAL Material:				112,4393
VALOR:				112,44

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:				18,7400
VALOR:				18,74

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	0,60000000	5,0900	3,0540
TOTAL Material:				3,0540
VALOR:				3,05

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	3,0500	3,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	1,0000	1,2448
I2702 JUROS	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL Material:				24,6797
VALOR:				24,68

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 26/07/2022

BDI: 20,75%
 MES: 05,25%
 47,76%
 0,00%

Fonte: SEINFRA
Versão: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA



I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	de obra, 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	5,0900	33,5940
TOTAL Material:					33,5940	
VALOR:					33,59	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	33,5900	33,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:					90,5244	
VALOR:					90,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					441,98	

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100	11,4120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,6130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.
LOCAL: ITAIPUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 26/07/2022
BDL: 20-79%
SEINFRA VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição PRÓPRIA

ISSF
0,00% 47,70%
0,00% 0,00%
Fis: 2017
Comissão Refinanciamento
VALOR LICITAÇÃO 14,62

0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

I2548 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:					20,7833
VALOR:					20,78

I2706 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	5,0900	5,7263
TOTAL Material:					5,7263
VALOR:					5,73

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,7300	5,7300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:					27,5376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA: 26/07/2022	BDI: 20,73%
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 03,85
			MES: 05/2021
			REF: 0,00%



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	309,4100	4,2974
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8300	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	262,5400	3,4641
TOTAL Equipamento:						7,8142

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						8,25

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:						56,5090
VALOR:						56,51

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	5,0900	84,7485
TOTAL Material:						84,7485
VALOR:						84,75

0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,7500	84,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPICOA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000		2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000		42,9925
TOTAL Material:						184,2515
VALOR:						184,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:					183,8261
VALOR:					183,83

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:					378,1380
VALOR:					378,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		20221
		Composição	PRÓPRIA	5,23%	0,00%	



TOTAL Material:	25,52
VALOR:	25,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	5,0900	137,4300
TOTAL Material:					137,4300	
VALOR:					137,43	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	137,4300	137,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					168,3658	
VALOR:					168,40	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I061 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:					32,1056	
VALOR:					32,11	

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	5,0900	71,7690
TOTAL Material:					71,7690	
VALOR:					71,77	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NÉSSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%														
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>06/2021</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	06/2021	09/2021	Composição	PRÓPRIA			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	06/2021	09/2021													
Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																



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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	71,7700	71,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:						117,6279
VALOR:						117,53

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:						20,5444
VALOR:						20,54

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:						21,5047
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	117,5300	6,9135
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL Equipamento:						10,7076

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.	DATA: 26/07/2022	BDI: 20,73%														
LOCAL:	ITAIPICOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%		09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%		09/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	19,1600	10,3464
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535 SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL Material:					18,9397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05862353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					40,88

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,8947
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	184,2500	4,7598
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,7558
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	168,4000	7,0167
TOTAL Equipamento:					28,4270

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,0800	44,0880
TOTAL Serviço:					44,0880
VALOR:					86,39

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5400	27,5400
TOTAL Equipamento:					27,5400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.

LOCAL: ITAIPUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 26/07/2022 **BDI:** 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,89	07/2021	
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Material: 157,9200
 COM: da Prefeitura

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,2500	7,4011
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	86,3900	72,2220
TOTAL Serviço:					79,6231

VALOR: 358,38

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR: 41,21

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	10,0100	18,0160
TOTAL Material:					65,7151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0541 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 116,39

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR: 15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
TOTAL Material:						18,1843
VALOR:						18,18

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
TOTAL Material:						19,5189
VALOR:						19,52

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	5,0900	69,2240
TOTAL Material:						69,2240
VALOR:						69,22

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	69,2200	69,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
TOTAL Material:						143,2584
VALOR:						143,26

I744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	26/07/2022	BDI - 30,73%	
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	2021



VALOR: 22,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	5,0900	69,2240
TOTAL Material:					69,2240	
VALOR:					69,22	

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,2200	69,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:					148,4361	
VALOR:					148,44	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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	5,0900	5,3445
TOTAL Material:					5,3445	
VALOR:					5,34	

0725 - 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	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,3400	5,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					43,2104	
VALOR:					43,21	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.	DATA : 28/07/2022	BDI : 20,73%			
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53	05/2021	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			



C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,9900	0,0785
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	309,4100	2,0472
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000751880	282,5400	1,9740
TOTAL Equipamento:					4,0997	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					4,33	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					204,4000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,2500	10,0320
TOTAL Serviço:					10,0320	
VALOR:					369,93	

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	117,5300	6,9135
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL Equipamento:					10,7076	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	19,1600	10,3464
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
TOTAL Material:					18,9397	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,79%
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						40,08

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,9300	110,9790
C0227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,0800	46,0920
TOTAL Serviço:						157,0710
VALOR:						369,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
TOTAL Material:						13,5131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						58,56

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA-CE 11158 D/CE
ENGENHEIRO CIVIL

5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.

LOCAL: ITAIPÓCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 26/07/2022

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

PPIC/PRUA

BDI: 20,73%

HORA MES DATA REF.

83,85% 47,76% 05/2021

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.730,00	20,00 % 8.546,00	20,00 % 8.546,00	20,00 % 8.546,00	20,00 % 8.546,00	20,00 % 8.546,00	100,00 % 42.730,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	15.044,30	20,00 % 3.008,86	20,00 % 3.008,86	20,00 % 3.008,86	20,00 % 3.008,86	20,00 % 3.008,86	100,00 % 15.044,30
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.767,70	20,00 % 553,54	20,00 % 553,54	20,00 % 553,54	20,00 % 553,54	20,00 % 553,54	100,00 % 2.767,70
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	929.986,04	15,00 % 139.497,91	21,00 % 195.297,07	21,00 % 195.297,07	22,00 % 204.596,93	21,00 % 195.297,06	100,00 % 929.986,04
5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	55.778,02	100,00 % 55.778,02					100,00 % 55.778,02
		1.046.306,06	207.384,33	207.405,47	207.405,47	216.705,33	207.405,46	1.046.306,06
			207.384,33	414.789,80	622.195,27	838.900,60	1.046.306,06	

Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pinões
CREA-CE 11158 D/ICE
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 20,73%																
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÉD</th> <th style="width: 15%;">RÉP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	RÉP	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	RÉP															
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																		



COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRECTAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 20,73%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$


Daniel Duarte Campeto
 CPF 037.158.323-39
 Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA-CE 11158 DICE
 ENGENHEIRO CIVIL

b

s

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 26/07/2022		BDI : 20,73%			
		LOCAL:	ITAIPUOCA-CE	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

5

Daniel Duarte Campelo
Daniel Duarte Campelo
CPF 037.158.323-39
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque F. P. D.
Amilton Albuquerque F. P. D.
CREA-CE 11158 D/ICE
ENGENHEIRO CIVIL