

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

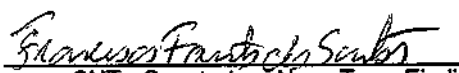
LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

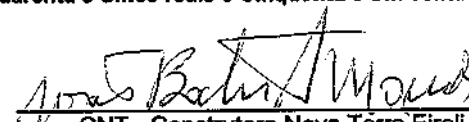
RESUMO DO ORÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Licitação %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.447,00	4,04
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.068,35	0,36
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.318,61	0,22
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA	1.850.511,55	95,37
4.1	BAIRRO MARANHÃO	1.850.511,55	95,37
4.1.1	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01	103.209,00	5,32
4.1.2	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02	96.472,09	4,97
4.1.3	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03	53.583,63	2,76
4.1.4	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04	44.142,47	2,27
4.1.5	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05	195.960,07	10,10
4.1.6	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06	44.522,01	2,29
4.1.7	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07	43.762,92	2,26
4.1.8	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08	46.759,00	2,41
4.1.9	TRAVESSA MARANHÃO	106.887,99	5,51
4.1.10	RUA 25 DE DEZEMBRO	209.955,75	10,82
4.1.11	RUA 25 DE DEZEMBRO 02	118.390,76	6,10
4.1.12	TRAVESSA RAIMUNDO VIANA	76.490,50	3,94
4.1.13	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 01	68.563,81	3,53
4.1.14	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 02	142.961,83	7,37
4.1.15	TRAVESSA SEBASTIAO CORDEIRO 01	40.015,35	2,06
4.1.16	TRAVESSA SEBASTIAO CORDEIRO 02	36.757,55	1,89
4.1.17	TRAVESSA SEBASTIAO CORDEIRO 03	61.842,61	3,19
4.1.18	RUA OSVALDO PRIMI CAXILE / RECUPERAÇÃO	53.665,54	2,77
4.1.19	RUA ANTÔNIO ANASTACIO BARRO	172.001,35	8,86
4.1.20	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	68.192,28	3,51
4.1.21	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL/REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	66.375,04	3,42
VALOR TOTAL:		1.940.345,51	100,00

Um Milhão Novecentos e Quarenta Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

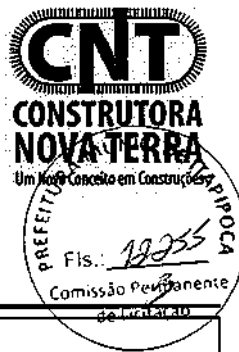
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. ITAIPÓCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,02662021	223,10	5,94
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						5,94

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,02251936	3.566,72	80,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02240847	5.868,92	131,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00674069	14.514,46	97,84
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,02245989	4.523,09	101,59
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,02242561	5.347,69	119,93
18517	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02257884	2.946,84	66,54
TOTAL MAO DE OBRA:						597,73

VALOR:	603,67
VALOR SEM ENCARGOS:	339,68
VALOR ENCARGOS (47.76%):	263,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	603,67
VALOR BDI (29.95%):	180,80

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

VALOR:	608,70
VALOR SEM ENCARGOS:	608,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	608,70
VALOR BDI (29.95%):	182,31

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

VALOR:	973,94
VALOR SEM ENCARGOS:	973,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	973,94
VALOR BDI (29.95%):	291,70

2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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)

VALOR:	834,81
VALOR SEM ENCARGOS:	834,81
VALOR ENCARGOS:	0,00

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS* (de licitação)	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	834,81
VALOR BDI (29.95%):	250,03

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,2300	55,0350
25 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,0700	2,2805
TOTAL MATERIAL:				116,7459

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (29.95%):	44,28

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,01850000	123,2200	2,2796
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2796

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (29.95%):	0,68

3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	0,01250000	284,0300	3,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,5504

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (29.95%):	1,06

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO		FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONT	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1348
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29.95%):					0,62

4.1.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534
VALOR:					39,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					39,80
VALOR BDI (29.95%):					11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE, 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.95%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,5600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%): de Licitação 16,36

4.1.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29.95%):					0,62

4.1.4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,3534
VALOR:					39,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					39,80
VALOR BDI (29.95%):					11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%): 386,36

4.1.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.5.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%): de Licitação 16,36

4.1.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:				1,1900
VALOR:				1,19
VALOR SEM ENCARGOS:				1,19
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1,19
VALOR BDI (29.95%):				0,36

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,8031

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2338
VALOR:				4,04
VALOR SEM ENCARGOS:				3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,37
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				4,04
VALOR BDI (29.95%):				1,21

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:				28,1061
VALOR:				28,11
VALOR SEM ENCARGOS:				25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,88
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				28,11
VALOR BDI (29.95%):				8,42

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9160
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.6.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510	

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:				27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	
VALOR:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,04	
VALOR BDI (29.95%):					1,21	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.7.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:				27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

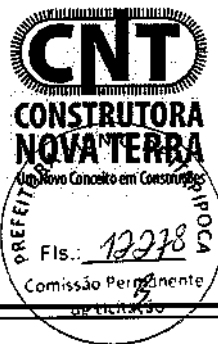
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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 MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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 MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%):

de Licitação: 18,38

4.1.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.8.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4610

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
J0	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fls.: 1333
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8642

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29,95%):					0,62

4.1.9.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6600	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:		39,80
VALOR SEM ENCARGOS:		19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):		20,14
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		39,80
VALOR BDI (29,95%):		11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.10.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:				27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
10100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	
VALOR:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,04	
VALOR BDI (29.95%):					1,21	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.11.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

2

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

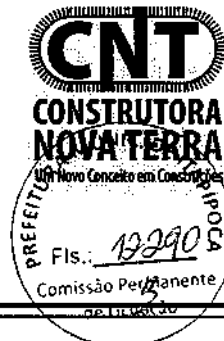
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
J0	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%) de Licitação: 18,36

4.1.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	
VALOR:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,04	
VALOR BDI (29.95%):					1,21	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.12.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 18,36

4.1.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01509759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.13.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:				27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
.00	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

4.1.14.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29.95%):					0,62

4.1.14.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,3634
VALOR:					39,80
VALOR SEM ENCARGOS:					19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					39,80
VALOR BDI (29.95%):					11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
30	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	
VALOR:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,04	
VALOR BDI (29.95%):					1,21	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.15.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:				27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): de Licitação **16,36**

4.1.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	
VALOR:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	
VALOR:					4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,04	
VALOR BDI (29.95%):					1,21	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.16.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVICIO:				47,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%): 18,36

4.1.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	
VALOR:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (29.95%):					0,36	

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

EQUIPAMENTO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	

MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR:					4,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,04	
VALOR BDI (29.95%):					1,21	

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

EQUIPAMENTO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.17.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

Σ

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): R\$ 16,36

4.1.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.18.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:				27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (29.95%): 16,36

4.1.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:				1,1900		
VALOR:				1,19		
VALOR SEM ENCARGOS:				1,19		
VALOR ENCARGOS:				0,00		
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:				1,19		
VALOR BDI (29.95%):				0,36		

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,8031		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2338		
VALOR:				4,04		
VALOR SEM ENCARGOS:				3,67		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,37		
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:				4,04		
VALOR BDI (29.95%):				1,21		

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:				28,1061		
VALOR:				28,11		
VALOR SEM ENCARGOS:				25,23		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,88		
VALOR ENCARGOS%:				INCLUSO		
VALOR COM ENCARGOS:				28,11		
VALOR BDI (29.95%):				8,42		

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	1	0,00112821	47,9100	0,0041
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	1	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	1	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	1	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	1	0,00189231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	1	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	1	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	1	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	1	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	1	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	1	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.19.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6900	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



4.1.20.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,0500	4,7240
TOTAL MATERIAL:						4,7240

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (29.95%):	5,30

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

EQUIPAMENTO	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.1.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRICA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	1,1900
VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10736 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29.95%):					0,62

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	126,4900
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	163,3800
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8407

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3048
VALOR:					3,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,15
VALOR BDI (29.95%):					0,94

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (29.95%): 8,42

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	15,5500	209,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					293,8950	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,4900	3,8980
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6300	16,8900
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,0300	21,0900
TOTAL MATERIAL:					41,8780	

VALOR:	335,77
VALOR SEM ENCARGOS:	145,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	190,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	335,77
VALOR BDI (29.95%):	100,56

4.1.21.4. C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	134,7600	0,0000
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	346,7400	38,5267
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,5267	

VALOR:	38,53
VALOR SEM ENCARGOS:	36,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,53
VALOR BDI (29.95%):	11,54

4.1.21.5. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	43,7500	10,9375
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9375	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6625	

VALOR:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (29.95%):	6,77



Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

0

5

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
 LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,04	78.447,00	11,11	8.715,46	11,11	8.715,46	11,11	8.715,46	11,11	8.715,46	11,11	8.715,46	11,11	8.715,46
	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,36	7.068,35	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22	4.318,61	90,00	3.886,75	10,00	431,86								
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA	95,37	1.850.511,55	11,11	205.591,83	11,11	205.591,83	11,11	205.591,83	11,11	205.591,83	11,11	205.591,83	11,11	205.591,83
			1.940.345,51	11,29	218.979,33	11,11	215.524,44	11,09	215.092,58	11,09	215.092,58	11,09	215.092,58	11,09	215.092,58
				11,29	218.979,33	22,39	434.503,77	33,45	649.596,35	44,56	864.688,93	55,65	1.079.781,51	66,73	1.294.874,09

EM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,04	78.447,00	11,11	8.715,46	11,11	8.715,46	11,12	8.723,32	100,00	78.447,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,36	7.068,35	11,11	785,29	11,11	785,29	11,12	786,03	100,00	7.068,35
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22	4.318,61							100,00	4.318,61
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA	95,37	1.850.511,55	11,11	205.591,83	11,11	205.591,83	11,12	205.776,91	100,00	1.850.511,55
			1.940.345,51	11,09	215.092,58	11,10	215.286,26				1.940.345,51
				11,82	1.509.366,67	88,90	1.725.059,25	100,00	1.940.345,51		

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



O.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE




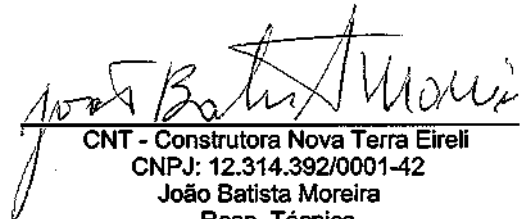
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
TOTAL		5,47
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,95%

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


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 03

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 03: LOTE 03 - BAIRRO: MARANHÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS
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	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE, 04

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 04: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.

DATA : 14/07/2021
BDI : 29,95%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

CONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF: 05/2021

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	ITAIPPOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MES	100,00	603,83	784,68	60.383,00	78.468,00
INSTALAÇÕES DA OBRA									
	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	608,70	791,01	1.369,53	1.779,77
	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	973,94	1.265,64	2.191,37	2.847,69
	19478	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	2,25	834,81	1.084,84	1.878,32	2.440,89
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	147,85	192,13	3.104,85	4.034,73
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,28	2,96	85,50	111,00
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,55	4,61	133,13	172,88
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA								1.217.026,19	1.581.526,63
BAIRRO CRUZEIRO									
.1	RUA S.D.O 07								
.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	36,05	46,85	27.740,48	36.051,08
.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	54,63	70,99	14.012,60	18.208,94
.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,08	2,70	2.154,08	2.770,20
.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	39,80	50,72	20.421,40	26.532,36
.2	RUA S.D.O 08								
.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	36,05	46,85	17.031,46	22.133,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 04: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 09/2021



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	54,63	70,99	8.603,13	11.179,51
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,96
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	2,08	2,70	1.310,23	1.700,78
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,96	39,80	51,72	12.535,41	16.289,73
1.3 RUA S.D.O 09									
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	36,05	46,85	29.308,65	38.089,05
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	54,63	70,99	14.804,73	19.238,29
1.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
1.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
1.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	2,08	2,70	2.254,72	2.926,80
1.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	39,80	51,72	21.571,60	28.032,24
								67.344,37	87.514,07
1.4 RUA S.D.O 10									
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	36,05	46,85	25.501,77	33.141,69
1.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	54,63	70,99	12.881,75	16.739,44
1.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
1.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
1.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	2,08	2,70	1.961,88	2.546,64
1.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,60	39,80	51,72	18.769,68	24.391,15
								46.837,11	60.865,27
1.5 RUA S.D.O 11									
1.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	36,05	46,85	16.858,10	21.644,70

PREÇO TOTAL R\$ 87.514,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

18.769,68

46.837,11

16.858,10

46,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVICÓ: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE, 04

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 04: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE

DATA: 14/07/2021
BDI: 29,95%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 02.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REF: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	54,63	70,99	8.413,02	10.932,46
5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	2,08	2,70	1.281,28	1.663,20
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	39,80	51,72	12.258,40	15.929,76
6 RUA S.D.O 12								27.934,55	36.301,67
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,40	36,05	46,85	6.683,67	8.685,99
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	54,63	70,99	5.064,20	6.580,77
6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	2,08	2,70	578,45	750,87
6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,40	39,80	51,72	7.378,92	9.588,89
7 RUA S.D.O 13								75.592,40	98.232,24
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	36,05	46,85	29.059,91	37.765,79
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	54,63	70,99	14.679,08	19.075,01
7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,80	2,08	2,70	2.235,58	2.901,96
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	39,80	51,72	21.388,52	27.794,33
BAIRRO COQUEIRO								26.894,39	34.949,91
1 RUA S.D.O 21								26.894,39	34.949,91

UNIC. DE ITAIPPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 12324
 51,72

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.28.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.

DATA:	14/07/2021
BDI:	29,95%
L.S. Hora:	83,85%
L.S. Mês:	47,76%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO(S)		PREÇO TOTAL(S)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	36,05	46,85	3.857,35	5.012,95
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	54,63	70,99	5.845,41	7.595,93
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	2,08	2,70	445,12	577,80
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	39,80	51,72	8.517,20	11.068,08
BAIRRO CRUZEIRO								100.944,52	131.178,16
RUA S.D.O 32								38.313,31	49.788,75
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	36,05	46,85	12.978,00	16.866,00
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	54,63	70,99	6.555,60	8.518,80
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	2,08	2,70	998,40	1.296,00
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	39,80	51,72	9.552,00	12.412,80
RUA S.D.O 33								62.631,21	81.389,41
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	36,05	46,85	23.468,55	30.499,35
1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	54,63	70,99	11.854,71	15.404,83
1.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
1.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
1.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	2,08	2,70	1.805,44	2.343,60
1.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	39,80	51,72	17.238,20	22.446,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE, 04

DATA: 14/07/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

BDI: 29,95%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 04: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE, 04

CNT CONSTRUTORA JOVA TERRA
11 Novo Conceito em Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTALS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
BAIRO CACIMBAS									
RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO									
1.1									
1.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	36,05	46,85	74.967,70	97.423,12
1.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	54,63	70,99	34.974,97	45.450,70
1.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	13.352,92	17.353,24
1.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	5.058,74	6.573,67
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	293,73	382,59
1.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	2,08	2,70	997,19	1.295,86
1.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	39,80	51,72	6.938,39	9.016,70
								19.880,55	25.835,71
RUA S.D.O 34									
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	36,05	46,85	4.533,29	5.891,39
1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	54,63	70,99	2.747,89	3.570,80
1.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
1.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
1.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	2,08	2,70	366,18	475,34
1.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	39,80	51,72	4.003,88	5.203,03
								20.112,18	26.136,71
TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO									
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	36,05	46,85	4.623,41	6.008,51
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	54,63	70,99	2.802,52	3.641,79
1.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
1.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
1.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	2,08	2,70	373,65	484,79



PLANILHA ORÇAMENTARIA



SERVICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO EM PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE, 04

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 04: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA: 14/07/2021
BDI: 29,95%
L.S. Hora: 89,85%
L.S. Mês: 47,76%

ORÇAMENTO: SEINFRA
VALOR: 021.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,60	39,80	51,72	4.083,48	5.306,47
BAIRRO MOURÃO									
3.1	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA								
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	36,05	46,85	9.949,80	12.930,60
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	54,63	70,99	3.015,58	3.918,65
3.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
3.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
3.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
3.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	2,08	2,70	688,90	894,24
3.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	39,80	51,72	4.393,92	5.709,89
3.2	TRAVESSA MARIA FARIAS								
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	36,05	46,85	37.924,60	49.286,20
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	54,63	70,99	14.367,69	18.670,37
3.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
3.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
3.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
3.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	2,08	2,70	2.735,20	3.550,50
3.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	526,00	39,80	51,72	20.934,80	27.204,72
3	BAIRRO ALTO ALEGRE								
3.1	RUA S.D.O. 35								
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	36,05	46,85	31.904,25	41.462,25
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	54,63	70,99	9.669,51	12.565,23
3.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
3.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
								161.586,09	209.982,71
								66.101,23	85.898,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE. 04	DATA: 14/07/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	06/2021
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	BDI: 29,95%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	L.S. Hora: 83,85%						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,76%						
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.							



CONSTRUTORA JOVA TERRA
in Novo concreto em Construção

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAIS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.062,00	2,08	2,70	2.208,96	2.867,40
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	39,80	51,72	14.089,20	18.308,88
2	RUA IVO PAIXÃO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	36,05	46,85	28.840,00	37.480,00
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	54,63	70,99	8.740,80	11.358,40
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	2,08	2,70	1.996,80	2.592,00
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,80	51,72	12.736,00	16.550,40
3	RUA S.D.O. 36								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	36,05	46,85	14.726,43	19.138,23
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	54,63	70,99	4.463,27	5.799,88
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	2,08	2,70	1.019,62	1.323,54
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	39,80	51,72	6.503,32	8.451,05
						TOTAL		147.192,68	152.293,84
						TOTAL COM BDI		147.192,68	152.293,84
4	BAIRRO SÃO FRANCISCO								
4.1	RUA SDO RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES								
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	36,05	46,85	20.909,00	27.173,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	54,63	70,99	6.337,08	8.234,84
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/07/2021
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 06/2021

FONTES: SEINFRA

LUJ: 20,95%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM BARRIOS DO MUNICÍPIO DE ITAPEIOCA-CE

licitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEIOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 04: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPEIOCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(S)			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86		
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70		
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	2,08	2,70	1.447,68	1.879,20		
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	39,80	51,72	9.233,60	11.999,04		
2	RUA SDO 37										
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	36,05	46,85	4.293,56	5.579,84		
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	54,63	70,99	2.168,81	2.818,30		
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59		
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86		
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70		
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	2,08	2,70	330,30	428,76		
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	39,80	51,72	3.160,12	4.106,57		
3	RUA TIÃO PRIMO										
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	36,05	46,85	19.250,70	25.017,90		
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	54,63	70,99	9.724,14	12.636,22		
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59		
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86		
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70		
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	2,08	2,70	1.480,96	1.922,40		
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	39,80	51,72	14.168,80	18.412,32		
<table border="1"> <tr> <td>BAIRRO ALTO ALEGRE</td> <td>216.850,85</td> <td>273.991,93</td> </tr> </table>									BAIRRO ALTO ALEGRE	216.850,85	273.991,93
BAIRRO ALTO ALEGRE	216.850,85	273.991,93									
4.1	RUA S.D.O 38										
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	36,05	46,85	86.525,00	112.440,00		
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	54,63	70,99	21.852,00	28.396,00		

Comissão de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/07/2011
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

SERVIÇO: 02 BUEIROS SIMPLES DE 100CM
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
 LOTE 04: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,19	1,55	293,73	382,59
3.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,04	5,25	997,19	1.295,86
3.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,11	36,53	6.938,39	9.016,70
3.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,08	2,70	5.824,00	7.560,00
3.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	39,80	51,72	31.840,00	41.376,00
3.1.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	164,14	213,30	4.103,50	5.332,50
3.2	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO								
3.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,70	23,00	30.532,50	39.675,00
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,63	70,99	15.706,13	20.409,63
3.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,19	1,55	73,43	95,65
3.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,04	5,25	249,31	323,98
3.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,11	36,53	1.734,67	2.254,27
3.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,08	2,70	4.186,00	5.433,75
BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 02 BUEIROS SIMPLES DE 100CM									
1	02 BUEIROS SIMPLES DE 100CM								
1.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	45,56	59,21	2.186,88	2.842,08
1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	26,65	34,63	1.279,20	1.662,24
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	87,34	113,50	10.480,80	13.620,00
1.2.3	0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	72,48	94,16	177,84	226,06
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								
1.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	519,11	673,55	6.229,72	8.094,96
1.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.957,95	2.544,36	7.834,80	10.177,44
						TOTAL		15.508,30	

Página: 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/07/2021
 BDI: 29,95%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%

DATA REF.: 05/2021
 PONTE SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROPOSTA DE EMPREitada PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE, 04
 LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.25.06/CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
 LOTE 04: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	02	BUEIROS TRIPLO DE 100CM							
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	45,56	59,21	54.932,32	71.385,15
1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	26,65	34,63	2.814,24	3.656,93
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	87,34	113,50	10.480,80	13.620,00
1.2.3	C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	385,93	501,52	2.701,51	3.510,64
1.2.4	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	72,48	94,19	695,81	904,22
1.3		OBRAS DE DRENAGEM						33.866,20	44.009,20
1.3.1		ORAS D'ARTE CORRETINTE						33.866,20	44.009,20
1.3.1.1	C0818	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.425,86	1.852,91	17.110,32	22.234,92
1.3.1.2	00040	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.188,97	5.443,57	16.755,88	21.774,28
VALOR TOTAL:								177.389,52	

Um Milhão Setecentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Cinqüenta e Dois centavos

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



6

RESUMO DO ORÇAMENTO



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 89,95%												
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">PDU</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">REVISÃO</td> <td style="width: 25%;">REVISÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO DO LICITANTE</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		PDU	VERSÃO	REVISÃO	REVISÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DO LICITANTE	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PDU	VERSÃO	REVISÃO	REVISÃO												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DO LICITANTE	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS														
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.468,00	4,41
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.068,35	0,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.318,61	0,24
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA	1.581.526,63	88,88
4.1	BAIRRO CRUZEIRO	538.151,49	30,24
4.1.1	RUA S.D.O 07	94.257,73	5,30
4.1.2	RUA S.D.O 08	61.998,98	3,48
4.1.3	RUA S.D.O 09	98.981,53	5,56
4.1.4	RUA S.D.O 10	87.514,07	4,92
4.1.5	RUA S.D.O 11	60.865,27	3,42
4.1.6	RUA S.D.O 12	36.301,67	2,04
4.1.7	RUA S.D.O 13	98.232,24	5,52
4.2	BAIRRO COQUEIRO	34.949,91	1,96
4.2.1	RUA S.D.O 21	34.949,91	1,96
4.3	BAIRRO CRUZEIRO	131.178,16	7,37
4.3.1	RUA S.D.O 32	49.788,75	2,80
4.3.2	RUA S.D.O 33	81.389,41	4,57
4.4	BAIRRO CACIMBAS	97.423,12	5,48
4.4.1	RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO	45.450,70	2,55
4.4.2	RUA S.D.O 34	25.835,71	1,45
4.4.3	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO	26.136,71	1,47
4.5	BAIRRO MOURÃO	143.555,47	8,07
4.5.1	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA	84.148,53	1,92
4.5.2	TRAVESSA MARIA FARIAS	109.406,94	6,15
4.6	BAIRRO ALTO ALEGRE	209.982,71	11,80
4.6.1	RUA S.D.O. 35	85.898,91	4,83
4.6.2	RUA IVO PAIXÃO	78.675,95	4,42
4.6.3	RUA S.D.O. 36	45.407,85	2,55
4.7	BAIRRO SÃO FRANCISCO	152.293,84	8,56
4.7.1	RUA SDO RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES	59.981,23	3,37
4.7.2	RUA SDO 37	23.628,62	1,33

RESUMO DO ORÇAMENTO



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SEINFRA</td> <td style="width: 50%;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">05/2021</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		05/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO								
COMPOSIÇÕES PROPRIAS									
05/2021									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.7.6	RUA TIÃO PRIMO	68.683,99	3,86
4.8	BAIRRO ALTO ALEGRE	273.991,93	15,40
4.8.1	RUA S.D.O 38	205.799,65	11,57
4.8.2	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	68.192,28	3,83
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 02	108.007,93	6,07
	BUEIROS SIMPLES DE 100CM		
5.1	02 BUEIROS SIMPLES DE 100CM	36.622,78	2,06
5.1.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	2.842,08	0,16
5.	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	15.508,30	0,87
5.1.3	OBRAS DE DRENAGEM	18.272,40	1,03
5.2	02 BUEIROS TRIPLO DE 100CM	71.385,15	4,01
5.2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	5.684,16	0,32
5.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	21.691,79	1,22
5.2.3	OBRAS DE DRENAGEM	44.009,20	2,47
5.2.3.1	ORAS D'ARTE CORRETNTE	44.009,20	2,47
VALOR TOTAL:		1.779.389,52	100,00

Um Milhão Setecentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREACE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95%			L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

1.1. ITAIPUOCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (MES)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA UNxMÊ	0,02657630	223,10	5,93
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ENCARGOS):				5,93

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA MÊS	0,02252595	3.566,72	80,34
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,02241503	5.868,92	131,55
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS	0,00674266	14.514,46	97,87
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA MÊS	0,02246646	4.523,09	101,62
2 TOPOGRAFO	SEINFRA MÊS	0,02243217	5.347,69	119,96
18617 VIGIA	SEINFRA MÊS	0,02258545	2.946,84	66,56
TOTAL MAO DE OBRA:				597,90

VALOR:	603,83
VALOR SEM ENCARGOS:	339,76
VALOR ENCARGOS (47,76%):	264,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	603,83
VALOR BDI (29,95%):	180,85

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

VALOR:	608,70
VALOR SEM ENCARGOS:	608,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	608,70
VALOR BDI (29,95%):	182,31

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)

VALOR:	973,94
VALOR SEM ENCARGOS:	973,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	973,94
VALOR BDI (29,95%):	291,70

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)

VALOR:	834,81
VALOR SEM ENCARGOS:	834,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	834,81
VALOR BDI (29.95%):	250,03

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459	

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (29.95%):	44,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2,2796
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2796	

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (29.95%):	0,68

3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,0300	3,5504
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5504	

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 05/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 1376 Comissão Permanente de Licitação	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

VALOR COM ENCARGOS:	3,55
VALOR BDI (29,95%):	1,06

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855
VALOR:						54,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
BDI:		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">DEF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	DEF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
FONTE	VERSÃO	DEF							
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	05/2021							
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.								

VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.1.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900
VALOR:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,19
VALOR BDI (29.95%):						0,36

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031
VALOR:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI (29.95%):						1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061
VALOR:						28,11
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%				
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mes: 47,76%				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO						
SEINFRA	027.1 COM DESONERÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS						
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.						

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10623	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6800	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI:	29,95%	L.S. Mat:	47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 20% COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP	05/2021	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	Fls.: 12339	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	Comissão Permanente de Licitação	

TOTAL SERVIÇO:	27,3534
VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%									
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBA</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESQUEREAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESQUEREAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESQUEREAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS											
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.											

TOTAL MATERIAL:	18,4695
------------------------	---------

SERVIÇO	MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.1.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0084
10610	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO DE 2021 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA Fls.: 12344 Comissão Permanente de Licitação	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.		

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061
VALOR:						28,11
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,11
VALOR BDI (29,95%):						8,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR BDI (29,95%):						0,62

4.1.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">SEINFRA</td> <td style="width: 50%;">027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="width: 25%;">05/2021</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS					
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
00	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%									
BDI:	29,95%		L.S. Mês: 47,76%									
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBA</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>6/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	6/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	6/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP											
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS											
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.											

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5619

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29,95%):	16,36

4.1.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29,95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		

VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1345
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2,08	
VALOR BDI (29.95%):					0,62	

4.1.3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95%			L.S. MOb: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179


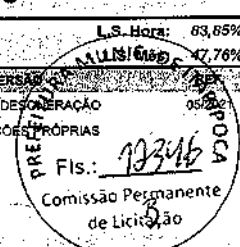
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA :	14/07/2021	L.S. Hora:	63,85%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI :	29,95%	Comissão Permanente de Licitação	47,76%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	05/20
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	 <p>Fis.: 13346</p>				

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29,95%):	16,36

4.1.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29,95%):	0,36

4.1.4.4. 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	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE, 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061


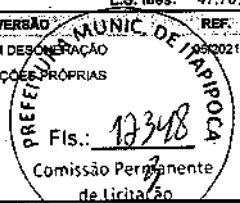
VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE:	VERBÃO	REF:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESCONTAÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.				

VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

4.1.5.1. 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	23,9200	1,1960
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESCUBERTAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.1.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%									
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERBA</td> <td style="width: 34%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	07/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS											
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.											

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
					VALOR:	4,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4,04
					VALOR BDI (29,95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061
					VALOR:	28,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	28,11
					VALOR BDI (29,95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mat: 47,76%						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VEREJO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERIFICAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VEREJO	SEINFRA	027.1 COM DESONERIFICAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VEREJO								
SEINFRA	027.1 COM DESONERIFICAÇÃO								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.								

TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.5.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

4.1.6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		

TOTAL MATERIAL:	18,4695
VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.1.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

4.1.6.4. 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	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
FONTE	VERSÃO	DATA							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.								

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

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:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.1.6.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

4.1.7.1. 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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA : 14/07/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95% L.S. Mês: 47,76%

FUNTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Fil.: 12355
 Comissão Permanente de Licitação
 ITAIPUOCA

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.1.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR: 1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
BDI:	29.95%		L.S. Mês: 47,76%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEINFRA</td> <td style="width: 40%;">027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 30%;">05/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRÍAS</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Fis.: 12356 Comissão Permanente de Licitação</p>		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2024	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO			05/2024					
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.								

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
79	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 05/2021	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.1.7.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2531
388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8219



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	05/2021
FONTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	05/2021							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.								

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0179
---------------------------	--------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.2.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 12359 Comissão Permanente de Licitação	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900
VALOR:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,19
VALOR BDI (29,95%):						0,36

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI (29,95%):						1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061
VALOR:						28,11
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,11
VALOR BDI (29,95%):						8,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%									
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mes: 47,76%									
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE:</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 25%;">REVISÃO:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERATION</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE:	VERSÃO:	REVISÃO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE:	VERSÃO:	REVISÃO:										
SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS											
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.											

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.2.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA UNID: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	Fil.: 12561 Comissão Permanente de Licitação	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

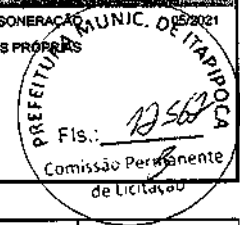
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA : 14/07/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95% L.S. Mês: 47,76%

FONTES:	VERBAC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 20% DE 2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.3.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	Fls.: <u>13563</u> Comissão Permanente de Licitação	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	186,6600	0,1453
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0742	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.3.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA 027.1 ODM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	Fis.: 12501 Comissão Permanente de Licitação	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 12565 Fls.: 12565 Comissão Permanente de Licitação	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

TOTAL SERVIÇO:	18,5855
VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.3.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

4.3.2.4. 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	85,1400
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061

VALOR:	28,11
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI:		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,78%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29,95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
21	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.3.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIÁ ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Fis.: 12567 Comissão Permanente de Licitação	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534
VALOR:						39,80
VALOR SEM ENCARGOS:						19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						39,80
VALOR BDI (29.95%):						11,92

4.4.1. 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	23,9200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0600
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

4.4.1.2. 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	23,9200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">UNID.</td> <td style="width: 34%;">PREÇO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2021</td> </tr> </table>		FONTE	UNID.	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021
FONTE	UNID.	PREÇO							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.								

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
096	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8831	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA VYREAO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	REF: 06/2021 Fis.: 12564 Comissão Permanente de Licitação	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29,95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29,95%):					0,62

4.4.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6					

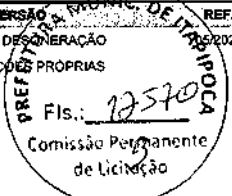
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21,23,06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

DATA : 14/07/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95% L.S. Mes: 47,76%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

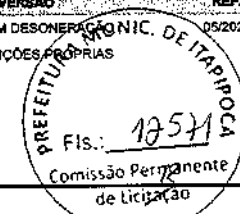
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	REF:	05/2021



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29,95%):	16,36

4.4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29,95%):	0,36

4.4.2.4. 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	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LIÇITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 125/28 Comissão Permanente de Licitação	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061	
VALOR:					28,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					28,11	
VALOR BDI (29.95%):					8,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
56	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2,08	
VALOR BDI (29.95%):					0,62	

4.4.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,78%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP. 05/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fis.: 12533 Comissão Permanente de Licitação
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

4.4.3.1. 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	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,65%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTES	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	-74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI: 29,95%			L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21,23,06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		REF. 06/2021
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.4.3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

4.5.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
24	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29,95%):	16,36

4.5.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29,95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA : 14/07/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95% L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95%			L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		REF: 09/2021
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		

TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.5.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
13 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

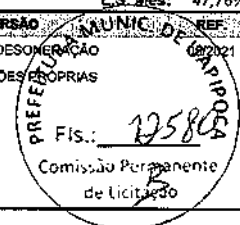
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		



TOTAL MATERIAL:	18,4695
VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1950
6	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.5.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

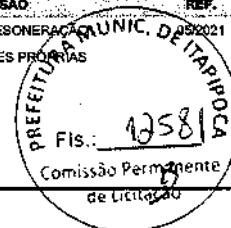
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		REF. 09/2021
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		



4.5.2.4. 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	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,1061
VALOR:						28,11
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,11
VALOR BDI (29.95%):						8,42

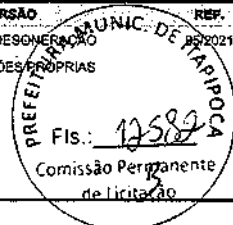
4.5.2.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.5.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI:		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,78%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSIÃO	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.6.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

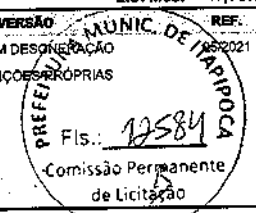
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	

VALOR:	1,19
---------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
9 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

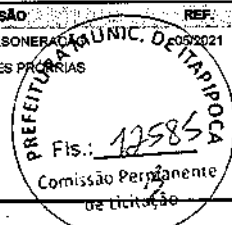
4.6.1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO UNIC. 05/2021
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.6.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95%			L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0179
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

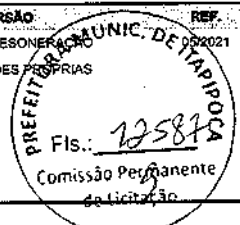
VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29,95%):	16,36

4.6.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE, 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTES:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (29.95%):					0,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	47,9100	0,0541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.6.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,3634

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.6.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA : 14/07/2021

L.S. Hora: 83,85%

BDI : 29,95%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	027, COM DESONERAÇÃO	02/2021
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

DATA : 14/07/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95% L.S. Mês: 47,76%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	18,5855
VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29,95%):	16,36

4.7.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29,95%):	0,36

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	232,8400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29,95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061

VALOR:	28,11
--------	-------

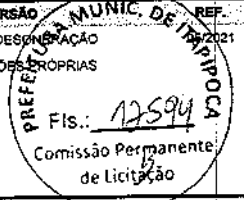
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA : 14/07/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95% L.S. Mês: 47,76%

PONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF: 2021



VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29,95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1348
21 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.7.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

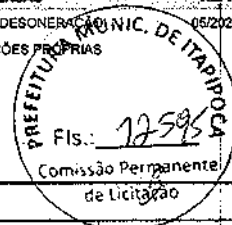
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		REF: 05/2021



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534
VALOR:						39,80
VALOR SEM ENCARGOS:						19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						39,80
VALOR BDI (29.95%):						11,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,85%	L.S. Mês: 47,76%						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027. COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 06/2021
FONTE	VERSÃO								
SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.								

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4895

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:						18,5855

	VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:		39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,83
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		54,63
VALOR BDI (29,95%):		16,36

4.7.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900

	VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:		1,19
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		1,19
VALOR BDI (29,95%):		0,36

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
9710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

	VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:		3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):		0,37
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		4,04
VALOR BDI (29,95%):		1,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%						
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%						
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021	
FONTES	VERBA	REF.							
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS								
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.								

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29,95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	166,6600	0,1483
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

4.7.2.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

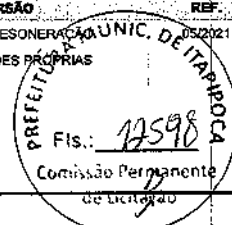
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO ÚNICA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	REF:	052021



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,8534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29,95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
300 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29,95%):	10,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE RECURSOS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.7.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

4.7.3.4. 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	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031	

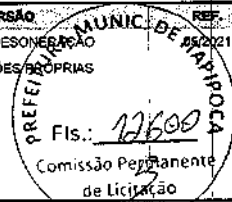
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CAGIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10656 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,08
VALOR BDI (29.95%):					0,62

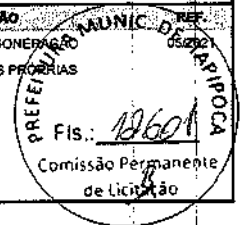
4.7.3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI: 29,95%			L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	VERSÃO:	027. COM DESONERACÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
J43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (29.95%):	10,80

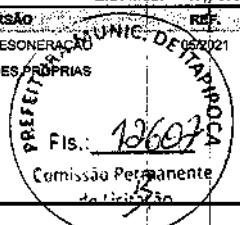
4.8.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29.95%):	16,36

4.8.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

4.8.1.4. 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	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	0,2338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95%			L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		REF. 05/2021
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061
VALOR:					28,11
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,11
VALOR BDI (29.95%):					8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE:	VERSÃO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.0 COM DETERMINAÇÃO
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29.95%):	0,62

4.8.1.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C3388 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (29.95%):	11,92

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,2600	28,6198
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4900	6,1064
C3269 CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	345,0700	37,6126
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	114,4200	80,0940
TOTAL SERVIÇO:					164,1364

VALOR:	164,14
VALOR SEM ENCARGOS:	118,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	164,14
VALOR BDI (29.95%):	49,16

4.8.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO DE RECURSOS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		REF. 09/2021
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,0500	4,7240
TOTAL MATERIAL:					4,7240	

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (29,95%):	5,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:					18,4695	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL SERVIÇO:					18,5855	

VALOR:	54,63
VALOR SEM ENCARGOS:	39,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (29,95%):	16,36

4.8.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (29.95%):	0,36

4.8.2.4. 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	85,1400	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
36 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8031

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (29.95%):	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,4900	28,1061
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR BDI (29.95%):	8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO: MUNIC. DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis.: 126025 Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (29,95%):	0,62

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (29,95%):	13,65

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0547

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8800
TOTAL SERVIÇO:					4,2680

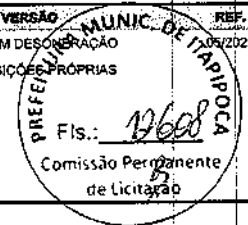
VALOR:	26,65
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF. 05/2021	Comissão Permanente de Licitação



VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (29,95%):	7,98

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0547

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:					64,9550

VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,34
VALOR BDI (29,95%):	26,16

5.1.2.3. 10108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	72,48
VALOR SEM ENCARGOS:	72,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,48
VALOR BDI (29,95%):	21,71

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3713

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	222,2000	222,2000
TOTAL MATERIAL:					222,2000

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI: 29,95%	L.S. Mes: 47,76%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.8 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	363,0500	206,9385
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,5600	14,4624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,1600	65,1392
TOTAL SERVIÇO:						286,5401

VALOR:	519,11
VALOR SEM ENCARGOS:	378,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	140,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	519,11
VALOR BDI (29.95%):	155,47

5.1.3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES 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	3,39700000	363,0500	1.233,2809
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,1600	724,6736
TOTAL SERVIÇO:						1.957,9545

VALOR:	1.957,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.024,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	933,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.957,95
VALOR BDI (29.95%):	586,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (29.95%):	13,65

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BDI : 29.95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 COM DESONERACÃO DE COMPOSIÇÕES PRECISAS	REF. 08/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fis.: 22610 Comissão Permanente de Licitação	
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8800	4,2680
TOTAL SERVIÇO:					4,2680

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (29.95%):	7,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0547

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:					64,9550

VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,34
VALOR BDI (29.95%):	26,16

5.2.2.3. C0840 - CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mes: 47,78%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.8 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:						276,7784
VALOR:						385,93
VALOR SEM ENCARGOS:						317,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						385,93
VALOR BDI (29.95%):						115,59

5.2.2.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	72,48
VALOR SEM ENCARGOS:	72,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,48
VALOR BDI (29.95%):	21,71

5.2.3.1.1. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	222,2000	666,6000
TOTAL MATERIAL:					666,6000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	363,0500	621,1786
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	361,5600	43,3872
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,1600	65,1392
TOTAL SERVIÇO:					729,7050

VALOR:	1.425,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1.066,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	359,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.425,86
VALOR BDI (29.95%):	427,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

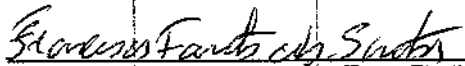


SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP	SEINFRA	027.8 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS		
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.		

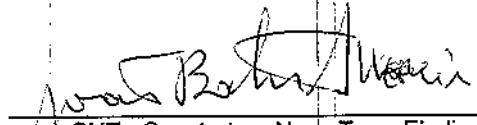


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	363,0500	2.761,7214
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,1600	1.427,2464
TOTAL SERVIÇO:						4.188,9678

VALOR:	4.188,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2.191,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.997,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.188,97
VALOR BDI (29.95%):	1.258,60



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS

LOTE 04: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%


L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA:

DATA REF.: 05/2021



CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA
 Jm. Neves Concetto em Consórcio

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		80 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	78.468,00	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79	11,11	8.717,79
	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,40	7.068,35	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29	11,11	785,29
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	4.318,61	90,00	3.886,75	10,00	431,86								
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	88,88	1.581.526,63	11,11	175.707,61	11,11	175.707,61	11,11	175.707,61	11,11	175.707,61	11,11	175.707,61	11,11	175.707,61
	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 02 BUEIROS SIMPLES DE 100CM	6,07	108.007,93					50,00	54.003,97	50,00	54.003,97				
			1.779.389,52	10,63	189.097,44	10,43	185.642,55	13,44	239.214,66	13,44	239.214,66	10,41	185.210,69	10,41	185.210,69
				10,63	189.097,44	21,06	374.739,99	34,50	613.954,65	47,95	853.169,30	58,36	1.038.379,99	68,76	1.223.590,88

Francisco Fausto dos Santos
 CNIT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira
 CNIT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	78.468,00	11,11	8.717,79	11,11	8.725,68	11,12	8.725,68	100,00	78.468,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,40	7.068,35	11,11	785,29	11,11	786,03	11,12	786,03	100,00	7.068,35
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	4.318,61							100,00	4.318,61
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	88,88	1.581.526,63	11,11	175.707,61	11,11	175.865,75	11,12	175.865,75	100,00	1.581.526,63
	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 02 BUEIROS SIMPLES DE 100CM	6,07	108.007,93							100,00	108.007,93
			1.779.389,52	10,41	185.210,69	10,41	185.210,69	10,42	185.377,46		1.779.389,52
				79,17	1.408.801,37	89,58	1.594.012,06	100,00	1.779.389,52		1.779.389,52



COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. 04	DATA : 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	BDI : 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 21.23.06/CP	FONTES	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 052021

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,65
	TOTAL	5,47
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,95%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270

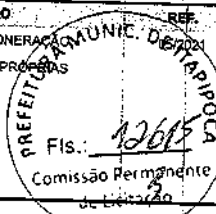




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. 04
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS
LOTE 04:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEBRE, SÃO FRANCISCO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

DATA: 14/07/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI: 29,95%	L.S. Mês: 47,76%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



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	13º 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

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D