

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 3_24_05_2021
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 3_24_05_2021
LOCAL: BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓÇA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

DATA: 24/05/2021 **BDI:** 29,95%
SEINFRA **SEINFRA** **SEINFRA** **SEINFRA**
 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	2,04	0,61	2,65	7.243,78
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	781,00	18,63	5,58	24,21	18.908,01
4.6	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06								
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,80	35,65	10,68	46,33	19.819,97
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	54,01	16,18	70,19	5.004,55
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,87	85,92	25,73	111,65	8.359,24
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	499,10	2,04	0,61	2,65	1.322,62
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	142,60	18,63	5,58	24,21	3.462,35
4.7	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07								
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	35,65	10,68	46,33	19.375,21
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	69,70	54,01	16,18	70,19	4.892,24
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,19	85,92	25,73	111,65	8.171,66
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	2,04	0,61	2,65	1.292,94
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	139,40	18,63	5,58	24,21	3.374,87
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08								
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	35,65	10,68	46,33	15.386,19
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	54,01	16,18	70,19	7.770,03
4.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,42	85,92	25,73	111,65	7.415,79
4.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,04	0,61	2,65	1.173,42
4.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	221,40	18,63	5,58	24,21	5.390,09
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 09								
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	35,65	10,68	46,33	15.386,19
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	54,01	16,18	70,19	7.770,03
4.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,42	85,92	25,73	111,65	7.415,79
4.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,04	0,61	2,65	1.173,42
4.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	221,40	18,63	5,58	24,21	5.390,09
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 10								
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	35,65	10,68	46,33	15.386,19
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	54,01	16,18	70,19	7.770,03
4.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,42	85,92	25,73	111,65	7.415,79
4.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,04	0,61	2,65	1.173,42
4.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	221,40	18,63	5,58	24,21	5.390,09

PÁGINA 01 DE 01
 Nº: 13324
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



VAP
ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOUCA - LOTE 3_24_05_2021
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOUCA - LOTE 3_24_06_2021
LOCAL: BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOUCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOUCA

DATA: 24/05/2021 **BDI:** 29,95%
SEINFRA 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%
 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO N		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.9	TRAVESSA MARANHÃO							
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	35,65	10,68	46,33
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	54,01	16,18	70,19
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	203,77	85,92	25,73	111,65
4.9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	2,04	0,61	2,65
4.9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	452,80	18,63	5,58	24,21
4.10	RUA 25 DE DEZEMBRO							
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	35,65	10,68	46,33
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	54,01	16,18	70,19
4.10.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	441,00	85,92	25,73	111,65
4.10.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.940,00	2,04	0,61	2,65
4.10.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	840,00	18,63	5,58	24,21
4.11	RUA 25 DE DEZEMBRO 2							
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.362,00	35,65	10,68	46,33
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	227,00	54,01	16,18	70,19
4.11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	238,35	85,92	25,73	111,65
4.11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	2,04	0,61	2,65
4.11.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	454,00	18,63	5,58	24,21
4.12	TRAVESSA RAIMUNDO VIANA							
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	35,65	10,68	46,33
								105.649,55
								223.596,45
								116.751,60
								29.479,80
								49.237,65
								7.791,00
								20.336,40
								120.848,58
								63.101,46
								15.933,13
								26.611,78
								4.210,85
								10.991,34
								70.281,41
								32.486,60


 Fls.: 13325
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Munic. de Itaipoca

C.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI		
4.12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	54,01	16,18	70,19	12.304,31
4.12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,48	85,92	25,73	111,65	14.679,74
4.12.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,50	2,04	0,61	2,65	2.322,73
4.12.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,60	18,63	5,58	24,21	8.488,03
4.13	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1								
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	35,65	10,68	46,33	31.550,73
4.13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	54,01	16,18	70,19	9.559,88
4.13.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,58	85,92	25,73	111,65	13.686,06
4.13.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	2,04	0,61	2,65	2.165,58
4.13.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,40	18,63	5,58	24,21	6.594,80
4.14	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2								
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.218,00	35,65	10,68	46,33	56.429,94
4.14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	54,01	16,18	70,19	28.497,14
4.14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	243,60	85,92	25,73	111,65	27.197,94
4.14.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.624,00	2,04	0,61	2,65	4.303,60
4.14.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	812,00	18,63	5,58	24,21	19.658,52
4.15	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01								
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	35,65	10,68	46,33	12.509,10
4.15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	54,01	16,18	70,19	6.317,10
4.15.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	85,92	25,73	111,65	6.029,30
TOTAL								136.087,14	6.029,30



0

0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021

LOCAL: BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 24/05/2021 BDI: 29,95%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PARTE TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.15.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	2,04	0,61	2,65	984,00
4.15.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	180,00	18,63	5,58	24,21	4.357,80
4.16	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02								
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	35,65	10,68	46,33	11.119,20
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	54,01	16,18	70,19	5.615,20
4.16.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	85,92	25,73	111,65	5.359,20
4.16.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	2,04	0,61	2,65	848,00
4.16.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	18,63	5,58	24,21	3.873,60
4.17	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03								
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	35,65	10,68	46,33	21.821,43
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	54,01	16,18	70,19	11.019,83
4.17.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,20	85,92	25,73	111,65	10.517,43
4.17.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	2,04	0,61	2,65	1.664,20
4.17.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,00	18,63	5,58	24,21	7.601,94
4.18	RUA OSVALDO PRIMO CAXILEI RECUPERAÇÃO								
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	385,70	35,65	10,68	46,33	18.332,78
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	54,01	16,18	70,19	9.258,06
4.18.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,14	85,92	25,73	111,65	8.835,98
4.18.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,60	2,04	0,61	2,65	1.396,14
4.18.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	268,80	18,63	5,58	24,21	6.398,60
									63.988,60



(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021

LOCAL: BAIROS MARANHÃO - ITAIPUOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/05/2021

BDI: 29,95%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.19		RUA ANTONIO ANASTÁCIO BARRO							181.008,65
4.19.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	35,85	10,88	46,33	94.513,20
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	54,01	16,18	70,19	23.864,60
4.19.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	357,00	85,92	25,73	111,65	39.859,05
4.19.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	2,04	0,61	2,65	6.307,00
4.19.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	680,00	18,63	5,58	24,21	16.462,80
4.20		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO							98.685,66
4.20.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,61	5,27	22,88	39.468,00
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,01	16,18	70,19	20.179,63
4.20.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	85,92	26,73	111,65	33.704,90
4.20.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,04	0,61	2,65	5.333,13
4.21		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL/ REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS							85.942,46
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	3,09	0,93	4,02	1.173,84
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	27,64	8,28	35,92	10.488,64
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	334,92	100,31	435,23	43.523,00
4.21.4	C6011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	37,79	11,32	49,11	4.911,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	22,49	6,74	29,23	5.846,00
VALOR TOTAL:									181.008,65

Um Milhão Novecentos e Quatorze Mil Novecentos e Doze Reais e Dezenove Centavos

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº CIVIL - CREA-CE 9186-D
RNP 060281028-0



0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3. 24. 05. 2021 BDI: 28,95%

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3. 24. 05. 2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,05% 47,76% 06/2021

LOCAL: BAIROS MARANHÃO - ITAIPUOCA - CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES.1	MES.2	MES.3	MES.4	MES.5	MES.6	MES.7	MES.8	MES.9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,11 % 8.718,02	11,12 % 8.725,84
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	6.922,61	11,11 % 769,10	11,11 % 769,10	11,11 % 769,10	11,11 % 769,10	11,11 % 769,10	11,11 % 769,10	11,11 % 769,10	11,11 % 769,10	11,12 % 769,81
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.247,84	90,00 % 3.823,06								10,00 % 424,78
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ÁREA 2 - BAIRRO MARANHÃO	1.825.261,74	11,11 % 202.786,58	11,11 % 202.786,58	11,11 % 202.786,58	11,11 % 202.786,58	11,11 % 202.786,58	11,11 % 202.786,58	11,11 % 202.786,58	11,11 % 202.786,58	11,12 % 202.969,10
		1.914.902,19	216.066,76	212.273,70	212.273,70	212.273,70	212.273,70	212.273,70	212.273,70	212.273,70	212.869,53
			216.066,76	436.370,46	640.644,16	852.917,86	1.065.191,56	1.277.465,26	1.489.738,96	1.702.012,66	1.914.902,19

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	100,00 % 78.470,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	6.922,61	100,00 % 6.922,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.247,84	100,00 % 4.247,84
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ÁREA 2 - BAIRRO MARANHÃO	1.825.261,74	100,00 % 1.825.261,74
		1.914.902,19	1.914.902,19

V&S CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdirio pinheiro
 ENRº CIVIL - CREA-CE 9186-0
 ENR RNP 060281023-0



O

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021														
	DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	BDI : 29,95%														
LOCAL:	BAIROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENT</th> <th>MORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	PERCENT	MORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	PERCENT	MORA	RES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	09/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37


	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,06

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,95%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021 BDI : 29,95%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	RE%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSO	HORA	MES	RE%													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																



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	0,87
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

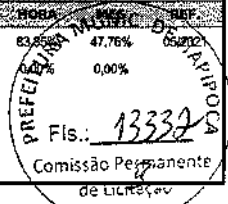
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29.95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSO	REVERSO
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,25000000	3.566,72	891,68
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,07500000	14.514,46	1.088,58
18588	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,25000000	4.523,09	1.130,77
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,25000000	5.347,69	1.336,92
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNID X	0,25000000	230,00	57,50
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,25000000	2.946,84	736,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6.709,40
TOTAL PARA 9 MESES:						60.384,60
FRAÇÃO DE 100%:						603,85
VALOR COM ENCARGOS:						603,85
VALOR BDI (29.95%):						180,85
VALOR COM BDI:						784,7

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

VALOR SEM ENCARGOS:	596,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	596,15
VALOR BDI (29.95%):	178,55
VALOR COM BDI:	774,70

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


VALOR SEM ENCARGOS:	953,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	953,86
VALOR BDI (29.95%):	285,88
VALOR COM BDI:	1.239,54

2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO 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 SEM ENCARGOS:	817,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	817,60
VALOR BDI (29.95%):	244,87
VALOR COM BDI:	1.062,47

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11601	CONTALETE / BARBOTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: 13333
 Comissão Permanente

TOTAL MATERIAL:	114,35
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	145,45
VALOR BDI (29.95%):	43,56
VALOR COM BDI:	189,01

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					2,24
VALOR BDI (29.95%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	278,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,48
VALOR BDI (29.95%):					1,04
VALOR COM BDI:					4,52

4.1.1. 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	23,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76
TOTAL MATERIAL:					18,09
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					35,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29.95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			Mês: 05/2021		Fls.: 133/149
			Comissão Permanente		

VALOR BDI (29.95%):	10,68
VALOR COM BDI:	46,33

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,83
VALOR COM ENCARGOS:					54,01
VALOR BDI (29.95%):					16,18
VALOR COM BDI:					70,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:					63,62
VALOR SEM ENCARGOS:					74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					85,92
VALOR BDI (29.95%):					25,73
VALOR COM BDI:					111,65

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	ABENÇ. REF.
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente
 Fis.: 13335

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	80,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,04	
VALOR BDI (29.95%):					0,61	
VALOR COM BDI:					2,65	

4.1.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

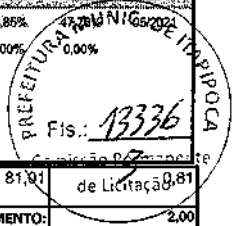
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,12	
VALOR COM ENCARGOS:					18,63	
VALOR BDI (29.95%):					5,58	
VALOR COM BDI:					24,21	

4.2.1. 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	23,81	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3 24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3 24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09

VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,65
VALOR BDI (29,95%):	10,68
VALOR COM BDI:	46,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVICIO:					18,36

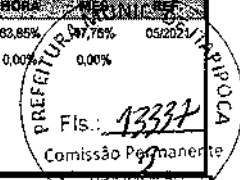
VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,01
VALOR BDI (29,95%):	16,18
VALOR COM BDI:	70,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3 24 05 2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3 24 05 2021	FONTE	VEREJO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65


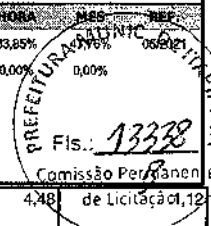
4.2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25

9


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					2,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,63
VALOR BDI (29.95%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,21

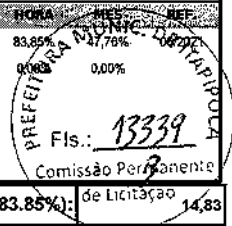
4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

4.3.2. 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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPUOCA - CE	PREÇO:	83,85%	REDES:	147,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,01
VALOR BDI (29.95%):	16,18
VALOR COM BDI:	70,19

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

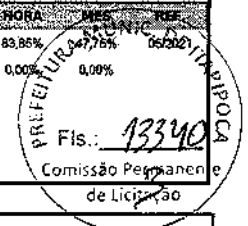
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:					63,62
VALOR SEM ENCARGOS:					74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					85,92
VALOR BDI (29.95%):					25,73
VALOR COM BDI:					111,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,04
VALOR BDI (29.95%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,65

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



4.3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

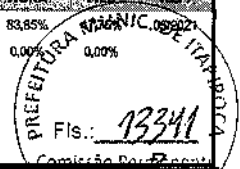
4.4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	MES:	0,00%
		REF:	0,00%



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,58

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36

VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

4.4.3. 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	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,33

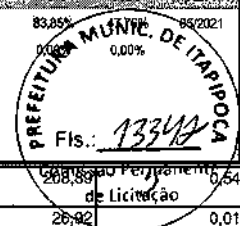
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62

VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	47,99	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

4.4.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (29.95%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,21

4.5.1. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

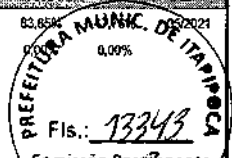
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



TOTAL MATERIAL:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,66
VALOR BDI (29.95%):	10,68
VALOR COM BDI:	46,33

4.5.2. 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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HOJA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,36	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

TOTAL MAO DE OBRA:		0,20
VALOR SEM ENCARGOS:		1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,31
VALOR COM ENCARGOS:		2,04
VALOR BDI (29.95%):		0,61
VALOR COM BDI:		2,65

4.5.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

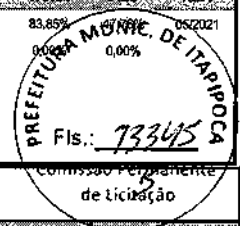
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

TOTAL SERVIÇO:		2,19
VALOR SEM ENCARGOS:		12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,12
VALOR COM ENCARGOS:		18,63
VALOR BDI (29.95%):		5,58
VALOR COM BDI:		24,21

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021		BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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


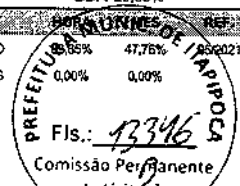
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

4.6.2. 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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,97

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	57,84	63,62	
					TOTAL MATERIAL:	63,62

VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	85,92
VALOR BDI (29.95%):	25,73
VALOR COM BDI:	111,65

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

EQUIPAMENTO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,99	0,05	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	152,75	0,61	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,32	0,13	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	171,94	0,06	
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,35	0,09	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	163,78	0,14	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,58	0,00	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,88	0,01	
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,11	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	208,89	0,54	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,92	0,01	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	93,57	0,20	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84


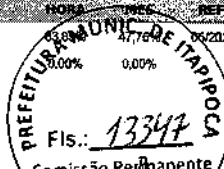
MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,55	0,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

4.6.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,79

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10570	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	7,79	7,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL MATERIAL:					8,85	
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

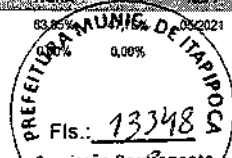
4.7.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09	
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

4.7.2. 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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% MES: 05/2021
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			




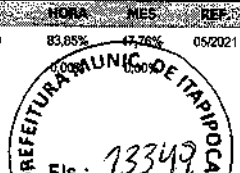
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,33
TOTAL SERVICOS:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,83
VALOR COM ENCARGOS:					54,01
VALOR BDI (29.95%):					16,18
VALOR COM BDI:					70,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84
TOTAL MATERIAL:					63,62
VALOR SEM ENCARGOS:					74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					85,92
VALOR BDI (29.95%):					25,73
VALOR COM BDI:					111,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	ME5
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29,95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65


4.7.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

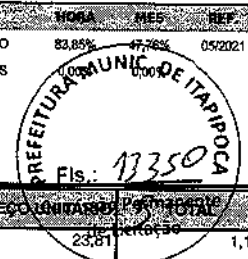
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29,95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

4.8.1. 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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29,95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,26% 05/2021
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPUOCA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65

4.8.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19

VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

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

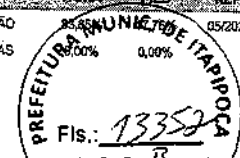
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HORA: 8,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	




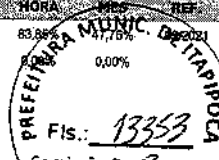
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

4.9.2. 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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	17,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	0,00%		

VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	85,92
VALOR BDI (29,95%):	25,73
VALOR COM BDI:	111,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,68	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01262051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,04
VALOR BDI (29,95%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,65

4.9.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65

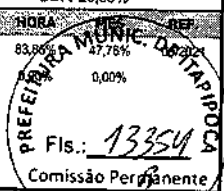
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HORA: 83,85%	PRE: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 0,00%	




VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (29.95%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,21

4.10.1. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

4.10.2. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	MOBILIDADE:	0,60%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	REF:	05/2021



4.10.3. 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	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,55	16,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65

4.10.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (29.95%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,21

4.11.1. 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	23,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76
TOTAL MATERIAL:					18,09

VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,65
VALOR BDI (29.95%):	10,68
VALOR COM BDI:	46,33

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

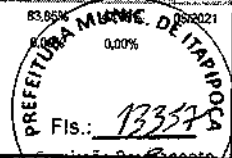
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:					18,36

VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,01
VALOR BDI (29.95%):	16,18
VALOR COM BDI:	70,19

4.11.3. 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	129,30	4,53
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:					63,62

VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	85,92
VALOR BDI (29.95%):	25,73
VALOR COM BDI:	111,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	HORA: 83,85%	DIAS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65

4.11.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

4.12.1. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	BDI : 29,95%
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Nº de Licitação: 13359 Comissão Permanente

VALOR BDI (29,95%):	10,68
VALOR COM BDI:	46,33

4.12.2. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29,95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

4.12.3. 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	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29,95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

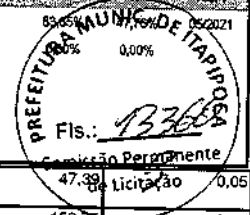


OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/05/2021

BDI : 29,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ENCARGOS
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821		0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,78	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65

4.12.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19

VALOR SEM ENCARGOS:						12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

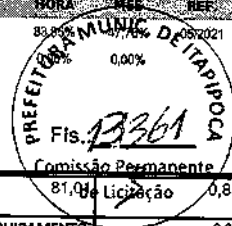
4.13.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,00	0,81
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09

VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,65
VALOR BDI (29.95%):	10,68
VALOR COM BDI:	46,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:					18,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:					18,36

VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,01
VALOR BDI (29.95%):	16,18
VALOR COM BDI:	70,19

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

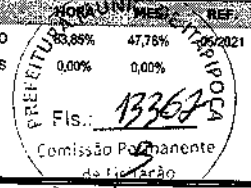
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,02
TOTAL MATERIAL:						63,02
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65

4.13.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

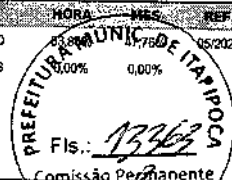
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	



C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	468,21	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	47,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

4.14.1. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

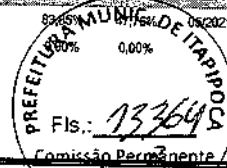
4.14.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		80%	0,00%
		REF:	05/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	Licitação	14,83
VALOR COM ENCARGOS:		64,01
VALOR BDI (29,95%):		16,18
VALOR COM BDI:		70,19

4.14.3. 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	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29,95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

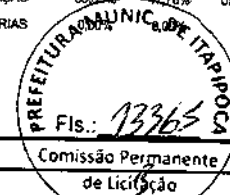
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29,95%):						0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HORA: 83,85%	RES: 17,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF: 05/2021	



4.14.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

4.15.1. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

4.15.2. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	HORA: 83,85%	RES. DEPARTAMENTO: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.: 0,00%	

Fls.: 133/66
 Comissão Permanente

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,78	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36

VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	54,01
VALOR BDI (29.95%):	16,18
VALOR COM BDI:	70,19

4.15.3. 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	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62

VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	85,92
VALOR BDI (29.95%):	26,73
VALOR COM BDI:	111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%	TOTAL: 47,76%
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 13367 Comissão Permanente			

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: 1,73

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,31

VALOR COM ENCARGOS: 2,04

VALOR BDI (29,95%): 0,61

VALOR COM BDI: 2,65

4.15.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67

TOTAL MAO DE OBRA: 7,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65

TOTAL MATERIAL: 8,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

TOTAL SERVIÇO: 2,19

VALOR SEM ENCARGOS: 12,81

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,12

VALOR COM ENCARGOS: 18,63

VALOR BDI (29,95%): 5,58

VALOR COM BDI: 24,21

4.16.1. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL MAO DE OBRA: 15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/05/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSAO	WOM	ALIC	Q
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	

Fis.: 13368
Comissão Permanente de Licitação


TOTAL MATERIAL:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,65
VALOR BDI (29.95%):	10,68
VALOR COM BDI:	46,33

4.16.2. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,98	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

4.16.3. 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	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						69,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	HORA:	0,00%	PREÇO:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES:	0,00%	REF:	15/05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: 13369
 Comissão Permanente de Licitação

4.16.4. 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	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

4.16.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67

TOTAL MAO DE OBRA: 7,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65

TOTAL MATERIAL: 8,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

TOTAL SERVIÇO: 2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (29.95%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

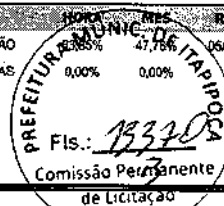
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/05/2021

BDI : 29,95%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2021
---------	-----------------------	-------	-------	---------

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.17.1. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

4.17.2. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	HORA:	83,33%	DIAS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	07/2021	Fis.: 13331 Comissão Permanente	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00%	Licitação 1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000		15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000		57,84
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

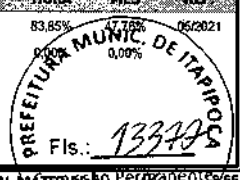
4.17.4. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	183,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.95%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65

4.17.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL						
		SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	HORA:	83,85%	MES: 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	0,00%	05/2021



SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

4.18.1. 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	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

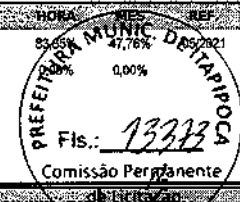
4.18.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	HORA	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	MES	47,76%
		REF	0,00%



SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,83
VALOR COM ENCARGOS:					54,01
VALOR BDI (29.95%):					16,18
VALOR COM BDI:					70,19

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	129,30	4,53
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:					63,62
VALOR SEM ENCARGOS:					74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					85,92
VALOR BDI (29.95%):					25,73
VALOR COM BDI:					111,65

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,39	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	152,75	0,61
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,32	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	171,94	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,35	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	163,78	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,58	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,88	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,11	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	208,89	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,92	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - GE	HORA: 83,88	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (29.95%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,65

4.18.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65	8,65
TOTAL MATERIAL:						8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,63
VALOR BDI (29.95%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,21

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

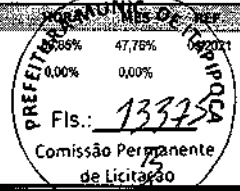
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,65
VALOR BDI (29.95%):						10,68
VALOR COM BDI:						46,33

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3 24 05 2021	DATA : 24/05/2021	BDI - 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3 24 05 2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						39,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (29.95%):						16,18
VALOR COM BDI:						70,19

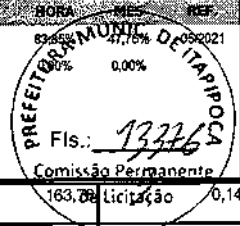
4.19.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR SEM ENCARGOS:						74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (29.95%):						25,73
VALOR COM BDI:						111,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,95	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,08	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,04
VALOR BDI (29.95%):					0,61
VALOR COM BDI:					2,65

4.19.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,65
TOTAL MATERIAL:					8,65


SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:					12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,63
VALOR BDI (29.95%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,98

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,84
TOTAL MATERIAL:					4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_06_2021	DATA : 24/06/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_06_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (29.95%):	5,27
VALOR COM BDI:	22,88

4.20.2. 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	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,84	8,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,76	9,41
TOTAL MATERIAL:						18,09
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,93	18,36
TOTAL SERVIÇO:						18,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
					VALOR COM ENCARGOS:	54,01
					VALOR BDI (29.95%):	16,18
					VALOR COM BDI:	70,19

4.20.3. 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	129,30	4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,00	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,84	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
					VALOR COM ENCARGOS:	85,92
					VALOR BDI (29.95%):	25,73
					VALOR COM BDI:	111,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAIPÓCA - CE	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,75	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,32	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,94	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,35	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,78	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,88	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,89	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,92	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					2,04	
VALOR BDI (29.95%):					0,61	
VALOR COM BDI:					2,65	


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,38	1,22
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,56	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,79	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					3,09	
VALOR BDI (29.95%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,02	

4.21.2. 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	124,38	27,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,76	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRROS MARANHÃO - ITAÍPOCA - CE	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	27,64
VALOR BDI (29,95%):	8,28
VALOR COM BDI:	35,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	H	5,40000000	15,55	83,97
I2543	SERVENTE	H	13,50000000	15,55	209,93
TOTAL MAO DE OBRA:					293,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	KG	0,20000000	19,09	3,82
I2326	ESPOLETA	UN	3,00000000	5,51	16,53
I2329	ESTOPIM	M	3,00000000	6,89	20,67
TOTAL MATERIAL:					41,02

VALOR SEM ENCARGOS:	144,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	190,13
VALOR COM ENCARGOS:	334,92
VALOR BDI (29,95%):	100,31
VALOR COM BDI:	435,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,00000000	132,50	0,00
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,11111111	340,14	37,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,79

VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	37,79
VALOR BDI (29,95%):	11,32
VALOR COM BDI:	49,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,25000000	43,32	10,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,83

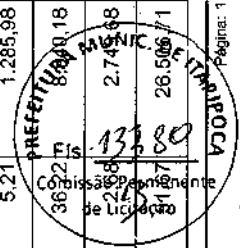
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					11,66

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (29,95%):	6,74
VALOR COM BDI:	29,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPICOCA - CE	HORA:		MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	603,83	180,85	78.468,00
INSTALAÇÕES DA OBRA								
	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	602,43	180,43	1.761,44
	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS; 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	963,90	288,69	2.818,33
	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMIADAS; FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	826,20	247,45	2.415,71
SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	146,68	43,93	4.002,81
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,26	0,68	110,25
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,62	1,05	171,38
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 07								
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	35,85	10,74	35.851,01
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	64,40	16,29	18.131,99
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	377,65
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	1.285,98
5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	2.762,88
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,06	0,62	2.762,88
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	39,76	11,91	26.506,71
								1.572.977,31
								93.843,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - LOTE 4, 24, 05, 2021	DATA :	24/05/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - LOTE 4, 24, 05, 2021	MONTE SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MONTE SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPPOCA - CE	VERSÃO		DATA IMP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

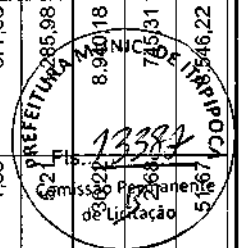
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 08									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	35,85	10,74	46,59	22.010,98
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	54,40	16,29	70,69	11.132,26
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	2,06	0,62	2,68	1.688,19
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,96	39,76	11,91	51,67	16.273,98
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 09									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	35,85	10,74	46,59	37.877,67
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	54,40	16,29	70,69	19.156,99
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	2,06	0,62	2,68	2.905,12
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	39,76	11,91	51,67	28.005,14
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 10									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	35,85	10,74	46,59	32.957,17
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	54,40	16,29	70,69	16.669,70
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65

PREFEITURA
 COPIA
 Nº 13381
 46,59
 32,95717
 70,69
 16,66970
 1,53
 377,65
 51,67
 28.005,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 4_24_05_2021	DATA :	24/05/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 4_24_05_2021	BDI :	29,95%
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓÇA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	2,06	0,62	2,68	2.527,78
.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,60	39,76	11,91	51,67	24.367,57
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 11									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	35,85	10,74	46,59	21.524,58
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	54,40	16,29	70,69	10.886,26
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	2,06	0,62	2,68	1.650,88
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	39,76	11,91	51,67	15.914,36
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 12									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,40	35,85	10,74	46,59	8.637,79
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	54,40	16,29	70,69	6.552,96
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	2,06	0,62	2,68	745,31
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	165,40	39,76	11,91	51,67	8.546,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021

LOCAL: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA: 24/05/2021

BDI: 29,95%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA RES: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 13									
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	35,85	10,74	46,59	37.556,20
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	54,40	16,29	70,69	18.994,40
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,60	2,06	0,62	2,68	2.879,93
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	39,76	11,91	51,67	27.767,46
BAIRRO COQUEIRO - RUA S.D.O. 21									
1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	35,85	10,74	46,59	4.985,13
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	54,40	16,29	70,69	7.563,83
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	2,06	0,62	2,68	573,52
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	39,76	11,91	51,67	11.057,38
BAIRRO CRUZEIRO - RUA S.D.O. 32									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	35,85	10,74	46,59	16.772,40
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	54,40	16,29	70,69	8.482,80
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

13383

16.772,40

8.482,80

377,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4 - 24.05.2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4 - 24.05.2021

LOCAL: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 24/06/2021 **BDI:** 29,96%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FONTES: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PROPRIAS**

PERÍODO: 08/2021 **DATA INÍCIO:** 05/2021

PERÍODO: 08/2021 **DATA FIM:** 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	2,06	0,62	2,68	1.286,40
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	39,76	11,91	51,67	12.400,80
10	BAIRRO CRUZEIRO- RUA S.D.O. 33								
0.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	35,85	10,74	46,59	30.330,09
0.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	54,40	16,29	70,69	15.339,73
0.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
0.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
0.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
0.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	2,06	0,62	2,68	2.326,24
0.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	39,76	11,91	51,67	22.424,78
11	BAIRRO CACIMBAS - RUA MANOEL DE MELO MONTENEGRO								
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	35,85	10,74	46,59	17.256,94
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	54,40	16,29	70,69	6.545,89
11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	2,06	0,62	2,68	1.246,94
11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	39,76	11,91	51,67	9.659,28
45.216,76									

PREFEITURA
 DE ITAIPÓCA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
 13384
 26/06/2021
 8.940,18
 1.246,94
 9.659,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCOA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA



DATA: 24/05/2021 **BDI:** 28,95%
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2 BAIRRO CACIMBAS - RUA S.D.O. 34								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	35,85	10,74	25.688,02
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	54,40	16,29	5.858,69
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	3.555,71
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	377,65
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	1.285,98
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	2,06	0,62	8.940,18
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	39,76	11,91	471,81
3 BAIRRO CACIMBAS - TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	35,85	10,74	5.975,17
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	54,40	16,29	3.626,40
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	377,65
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	1.285,98
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	8.940,18
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	2,06	0,62	481,19
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,60	39,76	11,91	5.301,34
4 BAIRRO MOURÃO - RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	35,85	10,74	12.856,64
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	54,40	16,29	3.902,09
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	377,65

PREFEITURA
 13385
 12.856,64
 3.902,09
 377,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 4_24_05_2021

DATA: 24/05/2021

BDI: 29,95%

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 4_24_05_2021

POSTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

MORA: 83,85%

DATA REF.: 05/2021

LOCAL: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓÇA - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	2,06	0,62	2,68	887,62
4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	39,76	11,91	51,67	5.704,37
5	BAIRRO MOURÃO - TRAVESSA MARIA TAVARES								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	35,85	10,74	46,59	49.012,68
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	54,40	16,29	70,69	18.591,47
5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	2,06	0,62	2,68	3.524,20
5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	526,00	39,76	11,91	51,67	27.178,42
16	BAIRRO ALTO ALEGRE - RUA S.D.O. 35								
16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	35,85	10,74	46,59	41.232,15
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	54,40	16,29	70,69	12.512,13
16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.052,00	2,06	0,62	2,68	2.819,36
16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	39,76	11,91	51,67	18.297,78
85.458,63									

0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
 13388
 2.819,36
 18.297,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - LOTE 4, 24, 05, 2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - LOTE 4, 24, 05, 2021

LOCAL: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPPOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 24/05/2021 **BDI:** 29,95%

FONTE: VERBA OBRAS **HORA:** **DATA REF:**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7 BAIRRO ALTO ALEGRE - RUA IVO PAIXÃO									
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	35,85	10,74	46,59	37.272,00
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	54,40	16,29	70,69	11.310,40
7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	2,06	0,62	2,68	2.572,80
7.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	39,76	11,91	51,67	16.534,40
8 BAIRRO ALTO ALEGRE - RUA S.D.O. 36									45.074,64
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,50	35,85	10,74	46,59	18.938,84
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	54,40	16,29	70,69	5.775,37
8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	2,06	0,62	2,68	1.313,74
8.7	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	39,76	11,91	51,67	8.442,88
9 BAIRRO SÃO FRANCISCO - RUA S.D.O RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES									59.684,13
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	35,85	10,74	46,59	27.072,00
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	54,40	16,29	70,69	8.200,44
9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65

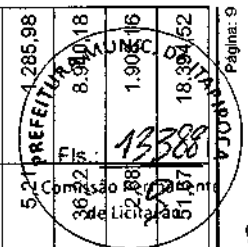
46,59
 27.072,00
 70,69
 8.200,44
 1,53
 377,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA :	24/05/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	MORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAPIPOCA - CE	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	698,00	2,06	0,62	2,68	1.870,64
9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	39,76	11,91	51,67	11.987,44
10	BAIRRO SÃO FRANCISCO - RUA S.D.O								
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	35,85	10,74	46,59	5.548,87
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	54,40	16,29	70,69	2.806,39
10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	156,80	2,06	0,62	2,68	420,22
10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	39,76	11,91	51,67	4.102,60
11	BAIRRO SÃO FRANCISCO - TIAO PRIMO								
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	35,85	10,74	46,59	24.879,06
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	54,40	16,29	70,69	12.582,82
11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	2,06	0,62	2,68	1.905,16
11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	39,76	11,91	51,67	18.394,62
68.368,37									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021

LOCAL: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CAGIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



DATA: 24/05/2021

BDI: 29,95%

VERBA: SEINFRA

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO UNITÁRIO: 83,85%

DATA REF: 05/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
22		BAIRRO ALTO ALEGRE - SDO 38							204.843,56
22.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	35,85	10,74	46,59	111.816,00
22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	54,40	16,29	70,69	28.276,00
22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	0,35	1,53	377,65
22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,01	1,20	5,21	1.285,98
22.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,87	8,35	36,22	8.940,18
22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,06	0,62	2,68	7.504,00
22.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	39,76	11,91	51,67	41.336,00
22.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	163,38	48,93	212,31	5.307,75
23		BAIRRO ALTO ALEGRE - RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO							67.963,59
23.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,30	17,66	5,29	22,95	39.595,64
23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,40	16,29	70,69	20.323,38
23.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,18	0,35	1,53	94,42
23.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,01	1,20	5,21	321,51
23.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	27,87	8,35	36,22	2.235,14
23.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,06	0,62	2,68	5.393,50
BUEIRO SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO)									
1		2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM - ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO							107.541,56
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	45,56	13,65		2.842,08
2		2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							15.357,14

PREFEITURA
Fls. 13389
 Comissão Permanente de Licitação
 15/05/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 4 24_05_2021 DATA : 24/05/2021 BDI : 29,95%

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 4 24_05_2021 FONTE VERSÃO HORA MES DATA RES 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPICOCA - CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	26,57	7,96	34,53	1.657,44
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	86,61	25,94	112,55	13.506,00
3	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	71,73	21,48	93,21	223,70
2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM - OBRAS DE DRENAGEM									18.218,00
1.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	516,51	154,69	671,20	8.054,40
1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.955,29	585,61	2.540,90	10.163,60
2 BUEIROS TRIPLO DE 100CM - ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO									5.684,16
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	45,56	13,65	59,21	5.684,16
2 BUEIROS TRIPLO DE 100CM - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									21.546,42
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	26,57	7,96	34,53	3.646,37
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	86,61	25,94	112,55	13.506,00
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	384,68	115,21	499,89	3.499,23
3.4	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	71,73	21,48	93,21	894,82
3 OBRAS DE DRENAGEM - OBRAS D'ARTE CORRENTE									43.863,76
3.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.418,37	424,80	1.843,17	22.118,04
3.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.183,48	1.252,95	5.436,43	21.745,72
VALOR TOTAL								1.770.266,79	

Um Milhão Setecentos e Setenta Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Nove Centavos

Comissão Permanente de Licitação

13379

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdirio Pinheiro

Eng Civil - CREA-CE 9186-D

RNP 060281028-0

0,

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAPIPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				



EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	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	11,11 % 8.717,79	11,11 % 8.717,79	11,12 % 8.725,68
	INSTALAÇÕES DA OBRA	6.995,48	11,11 % 777,20	11,11 % 777,20	11,11 % 777,20	11,11 % 777,20	11,11 % 777,20	11,11 % 777,20	11,11 % 777,20	11,11 % 777,20	11,12 % 777,88
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.284,44	90,00 % 3.856,00								10,00 % 428,44
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.572.977,31	11,11 % 174.757,78	11,11 % 174.757,78	11,11 % 174.757,78	11,11 % 174.757,78	11,11 % 174.757,78	11,11 % 174.757,78	11,11 % 174.757,78	11,11 % 174.757,78	11,12 % 174.915,07
	BUEIRO SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	107.541,56			50,00 % 53.770,78	50,00 % 53.770,78					
		1.770.266,79	188.108,77	184.252,77	238.023,55	238.023,55	184.252,77	184.252,77	184.252,77	184.252,77	184.847,07
			188.108,77	372.361,54	610.385,09	848.408,64	1.032.681,41	1.216.914,18	1.401.166,95	1.585.419,72	1.770.266,79

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.468,00	100,00 % 78.468,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	6.995,48	100,00 % 6.995,48
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.284,44	100,00 % 4.284,44
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.572.977,31	100,00 % 1.572.977,31
	BUEIRO SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	107.541,56	100,00 % 107.541,56
		1.770.266,79	1.770.266,79

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdino Pinheiro
 Engº CIVIL - CREA-CE 9186-D
 RNP 060281028-0



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,06

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,95%

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

0

L



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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

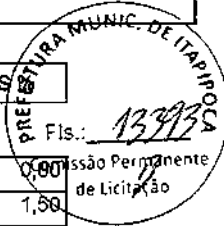
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

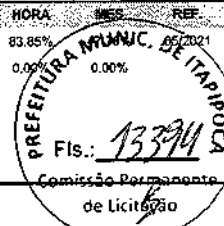


2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		



1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

VALOR:	603,83
--------	--------

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

VALOR:	602,43
--------	--------

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:	963,90
--------	--------

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:	826,20
--------	--------

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP: 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,17	34,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,99	23,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,11	54,50
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,92	2,24
TOTAL MATERIAL:					115,58	

VALOR:	146,68
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	122,20	2,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,26	

VALOR:	2,26
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,37	3,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,52	

VALOR:	3,52
--------	------

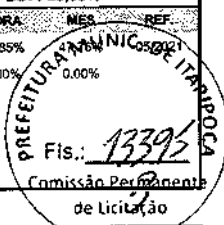
4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28
VALOR:					35,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55
VALOR:					54,40

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
			HORA: MES: REF: 09/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 13396 Comissão Permanente de Licitação		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,84
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR: 4,01

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87

VALOR: 27,87

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,85
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,80
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

VALOR: 2,06

4.1.7. 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	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF.: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fil.: 13394 Comissão Permanente de Licitação				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					


C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						27,31
VALOR:						39,76

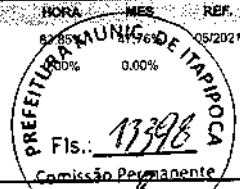
4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	
VALOR:					35,85	

4.2.2. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55	
VALOR:					54,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	HORA:	82,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	0,00%	0,00%	



4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,01


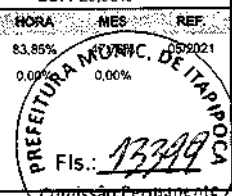
4.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87
VALOR:					27,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10807	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10867	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			SEINFRA	0,00%	0,00%
					

TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
--------------------	------

VALOR:	2,06
--------	------

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:					27,31

VALOR:	39,76
--------	-------

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	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,82	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

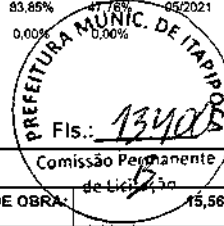
VALOR:	35,85
--------	-------

4.3.2. 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	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29.95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	15,58
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55

VALOR:	54,40
--------	-------

3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18

VALOR:	1,18
--------	------

4.3.4. 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	84,52	0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

VALOR:	4,01
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87

VALOR:	27,87
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112921	47,65	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	HORA: 83,95%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF: 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fis.: 13401
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,06

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45


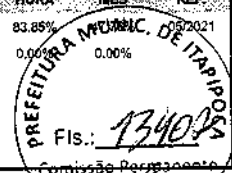
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						27,31
VALOR:						39,76

4.4.1. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:						18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
					
					VALOR: 35,85

4.4.2. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVICOS:					18,55	
VALOR:					54,40	

4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR:					1,18	

4.4.4. 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	84,52	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

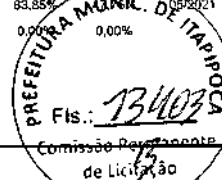
4.4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	27,87
--------------------	-------

VALOR:	27,87
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06


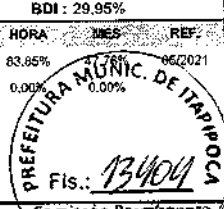
4.4.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:					27,31
VALOR:					39,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					REF: 06/2021

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28
VALOR:					35,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55
VALOR:					54,40

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

4.5.5. 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	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87	
VALOR:					27,87	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,80	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,06	

4.5.7. 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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORA:	83,88%	MES:	47,76%	REF:	09/05/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					
Fis.: 134066					
Comissão Permanente de Licitação					

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						27,31
VALOR:						39,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28
VALOR:					35,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55
VALOR:					54,40

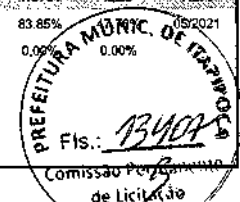
4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	0,00%
REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,01

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87
VALOR:					27,87

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10898	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86

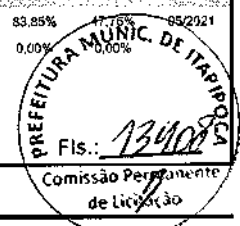
MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO. ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



4.6.7. 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	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:					27,31
VALOR:					39,76

4.7.1. 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	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,82	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28
VALOR:					35,85

4.7.2. 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	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,82	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:						18,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:						18,55

VALOR: 54,40

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR: 1,18

4.7.4. 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	84,52	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	272,22	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR: 4,01


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

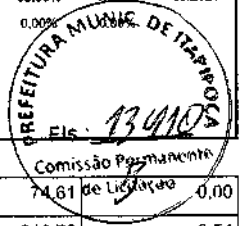
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,87

VALOR: 27,87

4.7.6. 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	47,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,06	

7.7. 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	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					27,31	
VALOR:					39,76	

4.8.1. 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	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

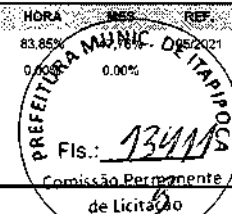
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	
VALOR:					35,85	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF:	09/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Fis.: 134115									



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55	
VALOR:					54,40	

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR:					1,18	

4.8.4. 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	84,52	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

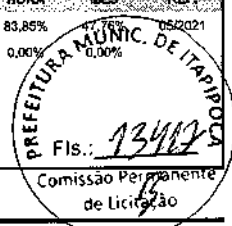
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87	
VALOR:					27,87	

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06

4.8.7. 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	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					27,31
VALOR:					39,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	
VALOR:					35,85	

4.9.2. 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	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVICO:					18,55	
VALOR:					54,40	


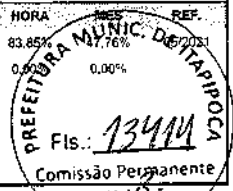
4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR:					1,18	

4.9.4. 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	84,52	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021		BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 17,76% REF: 0,00%
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
					VALOR:	4,01

4.9.5. 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	125,44	27,87	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	27,87
					VALOR:	27,87

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06	
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14	
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,86

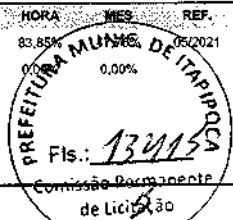
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,06

4.9.7. 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	20,77	6,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29.95%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO. ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			REF. 05/2021		0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
					TOTAL SERVIÇO:	27,31
					VALOR:	39,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

VALOR: 35,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01


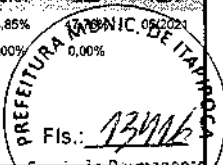
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55
VALOR:					54,40

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%			

VALOR: 1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87
VALOR:					27,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10807	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000300	74,61	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06

4.10.7. 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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	17,75%	09/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:				27,31
VALOR:				39,76

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,01

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				15,56

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:				18,28
VALOR:				35,85

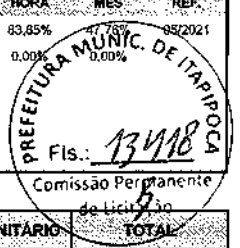
4.11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,01

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				15,56

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:				18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29.95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55
VALOR:					54,40

4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

4.11.4. 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	84,52	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87
VALOR:					27,87

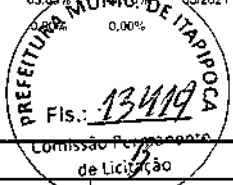
4.11.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29.95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%	MES: 05/2021	REF.: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,06

4.11.7. 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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:						27,31
VALOR:						39,76

4.12.1. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:						18,28
VALOR:						35,85

4.12.2. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29.95%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO. ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01
--------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				15,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:				18,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVICOS:				18,55
VALOR:				54,40

4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:				1,18
VALOR:				1,18

4.12.4. 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	84,52	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	272,22	2,03
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	73,81	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,78

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:				0,23
VALOR:				4,01

4.12.5. 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	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,87
VALOR:				27,87

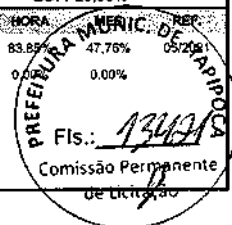
4.12.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,65	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	HORA: 83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06

4.12.7. 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	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21
TOTAL SERVIÇO:					27,31
VALOR:					39,76

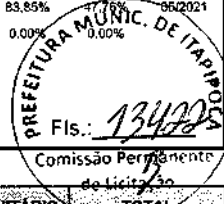
4.13.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO. ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					96/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					0,00%



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	
VALOR:					35,85	

4.13.2. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVICOS:					18,55	
VALOR:					54,40	

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

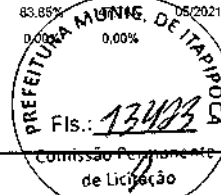
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR:					1,18	

4.13.4. 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	84,52	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751860	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%							
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	0,00%	05/2021
	HORA	MES	REF.								
	83,85%	0,00%	05/2021								
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87
VALOR:					27,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86


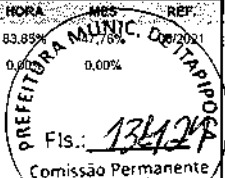
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,06

4.13.7. 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	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					27,31
VALOR:					39,76

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					

4.14.1. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:						18,28
VALOR:						35,85

4.14.2. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:						18,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:						18,55
VALOR:						54,40

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						1,18

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85	MES: 05/2021	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

4.14.5. 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	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87	
VALOR:					27,87	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,06	

4.14.7. 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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	



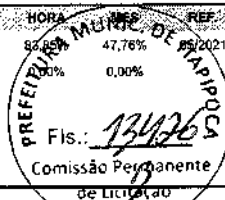
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 24/05/2021

BDI : 29,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,85%	47,76%
		10,00%	0,00%



SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					27,31	
VALOR:					39,76	

4.15.1. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	
VALOR:					35,85	

4.15.2. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 82,55	MES: 0,00%	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

VALOR: 54,40

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

4.15.4. 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	84,52	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87	
VALOR:					27,87	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 14,76%	REF. 08/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,06

4.15.7. 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	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
					TOTAL SERVICIO:	27,31
					VALOR:	39,76

4.16.1. 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	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
					TOTAL MATERIAL:	18,28
					VALOR:	35,85

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

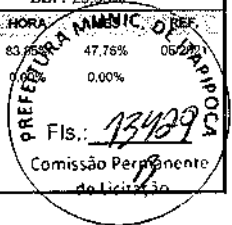
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,75	47,76%	06/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55	
VALOR:					54,40	

4.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR:					1,18	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

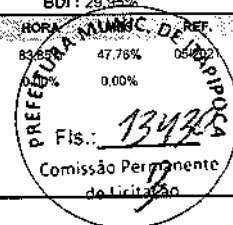
4.16.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87	
VALOR:					27,87	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO. ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	836,6%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,06	

4.16.7. 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	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:					27,31	
VALOR:					39,76	

4.17.1. 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	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

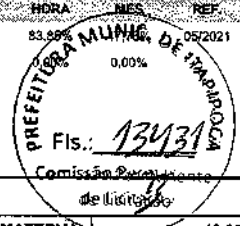
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÓSICA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÓSICA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	18,28
VALOR:	35,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVICIO:					18,55
VALOR:					54,40

4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,01

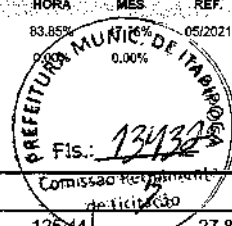
4.17.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 28,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 05/2021	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	27,87
					VALOR:	27,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05	
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62	
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13	
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06	
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09	
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14	
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00	
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01	
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00	
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54	
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01	
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,06

4.17.7. 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	20,77	6,23	
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21	
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25	
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12	
C3250	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75	
C3211	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16	
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82	
					TOTAL SERVIÇO:	27,31
					VALOR:	39,76

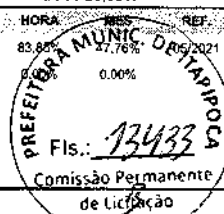
4.18.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	RET
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28
VALOR:					35,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVICIO:					18,55
VALOR:					54,40

4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

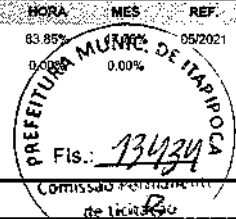
4.18.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO. ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,84	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR: 4,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,87

VALOR: 27,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR: 2,06

4.18.7. 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	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

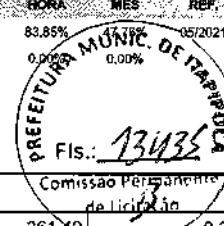
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00%			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,40	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						27,31
VALOR:						39,76

4.19.1. 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	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

VALOR: 35,85

4.19.2. 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	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

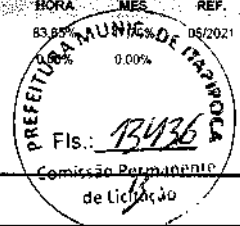
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55	
VALOR:					54,40	

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BOI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 05/2021	REF.:
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					



4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR:					1,18	

4.19.4. 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	84,52	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87	
VALOR:					27,87	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA: 24/05/2021	BDI: 29.95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%	MES: 27,78%	REF: 03/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fil: 13432 Comissão Permanente de Licitação				

TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
VALOR:	2,06

4.19.7. 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	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:					27,31
VALOR:					39,76

4.20.1. 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	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28
VALOR:					35,85

4.20.2. 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	23,88	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

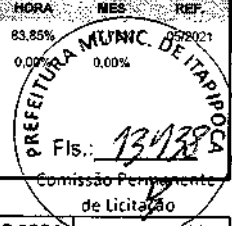
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	24/05/2021	BDI :	29,95%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVICO:					18,55
VALOR:					54,40

4.0.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

4.20.4. 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	84,52	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	73,81	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,01

4.20.5. 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	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87
VALOR:					27,87

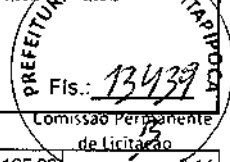
4.20.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,66	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,06

4.20.7. 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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						27,31
VALOR:						39,76

4.21.1. 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	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

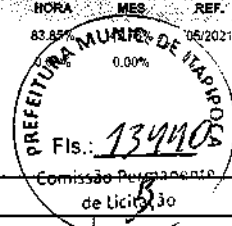
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:						18,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR: 35,85

4.21.2. 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	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55	
VALOR:					54,40	

4.21.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18	
VALOR:					1,18	

4.21.4. 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	84,52	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,44	27,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	24/05/2021	BDI:	29.95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls.: 13/44
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO: 27,87

VALOR: 27,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	60,67	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,06	

4.21.7. 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	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:					27,31	
VALOR:					39,76	

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

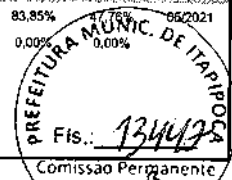
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28
VALOR:					35,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:					18,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55
VALOR:					54,40

4.22.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	84,52	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
10666	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00

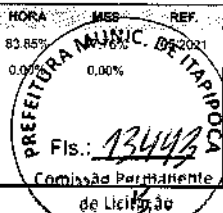


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 24/05/2021 BDI : 29,95%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					4,01	

4.22.5. 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	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87	
VALOR:					27,87	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,87	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,23	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	210,79	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,06	

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

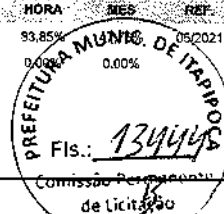
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,39	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,49	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,85%	MES:	05/2021	REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVIÇO:						27,31
VALOR:						39,76

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,15	28,40
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,48	6,09
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	344,44	37,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,21	11,70
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	113,78	79,65
TOTAL SERVIÇO:						163,38
VALOR:						163,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,44	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						17,66

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

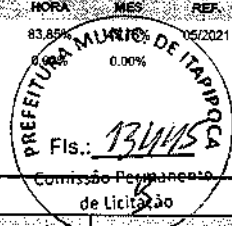
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,62	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,44	8,77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,42	9,51
TOTAL MATERIAL:						18,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	24/05/2021	BDI:	29,95%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,40	18,55
TOTAL SERVIÇO:					18,55
VALOR:					54,40

4.23.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					1,18

4.23.4. 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	84,52	0,01
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,22	2,03
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,81	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,82	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,01

4.23.5. 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	125,44	27,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,87
VALOR:					27,87

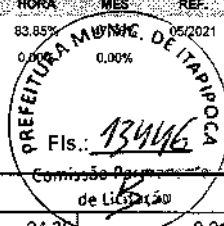
4.23.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,65	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,10	0,62
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,67	0,13
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,45	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,66	0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	185,23	0,14
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,60	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,92	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,61	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,79	0,54
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	DATA : 24/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF: 05/2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO. ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,41	4,56
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,23	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,85	4,24
TOTAL SERVICO:						4,24
VALOR:						26,57

5.2.2. 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	130,41	4,56
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,23	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,44	64,28
TOTAL MATERIAL:						64,28
VALOR:						86,61

5.2.3. I0108 - AREIA GROSSA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021

LOCAL: BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 24/05/2021 **BDI:** 29.95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80	05/2021	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fil.: 13442
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 71,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	219,91	219,91
TOTAL MATERIAL:					219,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	362,78	206,78
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,49	14,46
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,02	64,98
TOTAL SERVICO:					286,22
VALOR:					516,51

5.3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	362,78	1.232,36
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,02	722,93
TOTAL SERVICO:					1.955,29
VALOR:					1.955,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,41	4,56
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,23	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

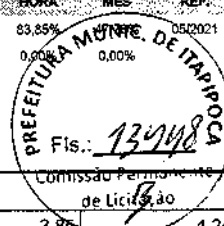
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 24/05/2021		BDI : 29,95%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C3128	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,85	4,24
					TOTAL SERVIÇO:	4,24
					VALOR:	26,57

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,56
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	64,28
TOTAL MATERIAL:					64,28
VALOR:					86,61

5.5.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	158,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,31
TOTAL MATERIAL:					275,56
VALOR:					384,68

5.5.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR:	71,73
--------	-------

5.6.1. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					29,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4_24_05_2021
LOCAL:	BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE E SÃO FRANCISCO - ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/05/2021	BDI:	29.95%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	DIAS:	1,76%	REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 13449
Comissão Permanente de Licitação

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	219,91	659,73
TOTAL MATERIAL:						659,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	362,78	620,72
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	361,49	43,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,02	64,98
TOTAL SERVICIO:					729,08	
VALOR:					1.418,37	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	362,78	2.759,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	58,02	1.423,81
TOTAL SERVICIO:					4.183,48	
VALOR:					4.183,48	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdísio Pinheiro
Engº CIVIL - CREA-CE 9156-D
RNP 060281028-0