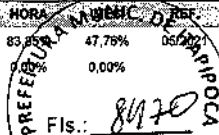


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		222 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,77%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREC. UNIT.</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>0,5627</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREC. UNIT.	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	0,5627		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREC. UNIT.	TOTAL													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	0,5627														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE																	

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:						1,2200
VALOR COM ENCARGOS:						1,22
VALOR BDI (29,77%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (29,77%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771
VALOR COM ENCARGOS:					28,58
VALOR BDI (29,77%):					8,61
VALOR COM BDI:					37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,8700	0,2107

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		223 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,850	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fis.: 8471

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9152
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					27,5053	
VALOR COM ENCARGOS:					39,96	
VALOR BDI (29,77%):					11,90	
VALOR COM BDI:					51,86	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR COM ENCARGOS:					36,45	
VALOR BDI (29,77%):					10,85	

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 226 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA: 83,96%	PREÇO: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 8474
 05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,5053
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (29,77%):						11,90
VALOR COM BDI:						51,86

4.17.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR COM ENCARGOS:						36,45
VALOR BDI (29,77%):						10,85
VALOR COM BDI:						47,30

7.2. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 227 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	25,11%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	HORA:	53,82%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%
				Fis.:	8475

PRELIMINAR
Comissão Permanente
de Licitação

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
					TOTAL SERVIÇO:	18,8134
					VALOR COM ENCARGOS:	55,26
					VALOR BDI (29.77%):	16,46
					VALOR COM BDI:	71,71

4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200	
					TOTAL MATERIAL:	1,2200
					VALOR COM ENCARGOS:	1,22
					VALOR BDI (29.77%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,58

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065	
I0710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8500	2,0832	
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000	
I0779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8729
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR COM ENCARGOS:	4,11
					VALOR BDI (29.77%):	1,22
					VALOR COM BDI:	5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,5771
					VALOR COM ENCARGOS:	28,58
					VALOR BDI (29.77%):	8,51
					VALOR COM BDI:	37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 228 de 332																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>UNID</th> <th>Preço</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,850</td> <td></td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,000</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSO	HORA	UNID	Preço	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,850		47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,000		0,00%
FONTE	VERSO	HORA	UNID	Preço														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,850		47,76%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,000		0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,6063	
VALOR COM ENCARGOS:					39,96	
VALOR BDI (29,77%):					11,90	
VALOR COM BDI:					51,86	

4.18.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 229 de 332		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	HORAS:	85,20%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

PRELIMINAR
Fis.: 8477
Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29.77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,30

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	24,0300	1,2015
I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134	

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29.77%):	16,45
VALOR COM BDI:	71,71

4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200	

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29.77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

4.18.4. 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	86,3800	0,0065

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 230 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE	HORA:	83,65%	DIÁRIAS:	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	05/2021

PRELETORES
Fls.: 8438
Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8729

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338	
VALOR COM ENCARGOS:					4,11	
VALOR BDI (29,77%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,33	

8.5. 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	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771	
VALOR COM ENCARGOS:					28,58	
VALOR BDI (29,77%):					8,51	
VALOR COM BDI:					37,09	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,77%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		231 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	

HORA: 03:02:21
 VALOR: 47,78%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
 Fil.: 8479
 Comissão Permanente de Licitação

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,6063

VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (29.77%):	11,90
VALOR COM BDI:	51,86

4.19.1. 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	24,0300	1,2015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29.77%):	10,85
VALOR COM BDI:	47,30

4.19.2. 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	24,0300	1,2015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

S

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 232 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	VALOR: 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fís.: 8480
 Comissão Permanente de Licitação

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,77%):	16,46
VALOR COM BDI:	71,71

4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (29,77%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10686	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29,77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		233 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	63,27	VALOR:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00	VALOR:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 8481
Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (29.77%):	8,51
VALOR COM BDI:	37,09

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	48,4200	0,0548
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29.77%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

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	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,5053

VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (29.77%):	11,90

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 234 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fis.: 8488
Comissão Pagamento de Licitação

VALOR COM BDI: 51,86

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	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,2700	4,8216
TOTAL MATERIAL:					4,8216

VALOR COM ENCARGOS: 17,79
VALOR BDI (29.77%): 5,30
VALOR COM BDI: 23,09

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	24,0300	1,2015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICOS:					18,8134
VALOR COM ENCARGOS:					56,26
VALOR BDI (29.77%):					16,45
VALOR COM BDI:					71,71

4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL MATERIAL:					1,2200

VALOR COM ENCARGOS: 1,22
VALOR BDI (29.77%): 0,36
VALOR COM BDI: 1,58

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 235 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8483
Comissão Permanente de Licitação

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)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729	

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29.77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

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)	SEINFRA	H	0,22220000	128,6100	28,5771
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,5771	

VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (29.77%):	8,51
VALOR COM BDI:	37,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		237 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI: 09,14% De															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>RES</th> <th>DE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>4,35%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	RES	DE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	4,35%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		PRELIMINAR Fil.: 8485 Comissão Permanente de Licitação
	FORTE	VERSÃO	PREÇO	RES	DE														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	4,35%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE																		

19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	353,3300	39,2589
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,2589
VALOR COM ENCARGOS:						39,26
VALOR BDI (29.77%):						11,69
VALOR COM BDI:						50,95

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,25000000	44,1800	11,0450
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0450	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6625	
VALOR COM ENCARGOS:					22,71	
VALOR BDI (29.77%):					6,76	
VALOR COM BDI:					29,47	


Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 238 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR UNITÁRIO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 8486
Comissão Permanente de Licitação

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0500	136,4850
TOTAL MATERIAL:					136,4850
VALOR COM ENCARGOS:					136,49
VALOR BDI (29,77%):					40,63
VALOR COM BDI:					177,12

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29,77%):					6,81
VALOR COM BDI:					29,68

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	136,4900	136,4900
12780 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9900	50,6000
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9900	3,4978
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,68670000	0,9900	75,9000
TOTAL MATERIAL:					289,3578
VALOR COM ENCARGOS:					289,36
VALOR BDI (29,77%):					86,14
VALOR COM BDI:					375,50

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR COM ENCARGOS:					55,08
VALOR BDI (29,77%):					16,40
VALOR COM BDI:					71,48

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 239 de 332		DATA : 14/07/2021		BDI - 29,77%							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00%	MES:	47,76%	OP. PER:	05/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE		PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA Fls.: 8487 Comissão Permanente de Licitação									

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,68

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:						125,2644
VALOR COM ENCARGOS:						125,26
VALOR BDI (29.77%):						37,29
VALOR COM BDI:						162,55

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL MATERIAL:						2,4300
VALOR COM ENCARGOS:						2,43
VALOR BDI (29.77%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,15

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (29.77%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,32

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL MATERIAL:						24,0309

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 240 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI: 2013744C, DE
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPPOCA / CE		

HORA: 88,59%
 MES: 47,76%
 DIA: 05/20/2021
 FIs.: 8488
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (29.77%):	7,16
VALOR COM BDI:	31,18

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:						26,7300

VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (29.77%):	7,96
VALOR COM BDI:	34,69

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:						83,3481

VALOR COM ENCARGOS:	83,35
VALOR BDI (29.77%):	24,81
VALOR COM BDI:	108,16

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						282,0153

VALOR COM ENCARGOS:	437,52
---------------------	--------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 241 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	NÚMERO DE REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls.: 8489
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (29.77%):	130,25
VALOR COM BDI:	567,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					86,3763

VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (29.77%):	26,72
VALOR COM BDI:	112,10

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


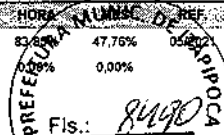
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500

VALOR COM ENCARGOS:	109,35
VALOR BDI (29.77%):	32,55
VALOR COM BDI:	141,90

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:					279,8631

VALOR COM ENCARGOS:	279,86
VALOR BDI (29.77%):	83,31
VALOR COM BDI:	363,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		242 de 332													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,72%												
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NUMERO DE REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	NUMERO DE REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	NUMERO DE REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE														

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:					75,3268
VALOR COM ENCARGOS:					75,33
VALOR BDI (29.77%):					22,43
VALOR COM BDI:					97,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:					94,1625
VALOR COM ENCARGOS:					94,16
VALOR BDI (29.77%):					28,03
VALOR COM BDI:					122,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					237,1745
VALOR COM ENCARGOS:					237,17
VALOR BDI (29.77%):					70,61
VALOR COM BDI:					307,78

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

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 243 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Hora: 05:20h
 Mes: 07/2021
 Filis: 8491
 Comissão Permanente de Licitação

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:						55,0800
VALOR COM ENCARGOS:						55,08
VALOR BDI (29.77%):						16,40
VALOR COM BDI:						71,48

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29.77%):					6,81
VALOR COM BDI:					29,68

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					128,6067
VALOR COM ENCARGOS:					128,61
VALOR BDI (29.77%):					38,29
VALOR COM BDI:					166,90

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29.77%):					6,81
VALOR COM BDI:					29,68

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					48,4246
VALOR COM ENCARGOS:					48,42

Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 244 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPICOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,98%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fis.: *[Assinatura]*
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (29,77%):	14,41
VALOR COM BDI:	62,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:					74,5200	

VALOR COM ENCARGOS:	74,52
VALOR BDI (29,77%):	22,18
VALOR COM BDI:	96,70

12748 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL MATERIAL:					158,1478	

VALOR COM ENCARGOS:	158,15
VALOR BDI (29,77%):	47,08
VALOR COM BDI:	205,23

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,7849	

VALOR COM ENCARGOS:	61,78
VALOR BDI (29,77%):	18,39
VALOR COM BDI:	80,17

5

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 245 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	8,45%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RES:	05/2021

BDI 28,13%
 Fils.: 8493
 Comissão Permanente
 de Licitação


I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL MATERIAL:						78,9750
VALOR COM ENCARGOS:						78,98
VALOR BDI (29,77%):						23,51
VALOR COM BDI:						102,49

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL MATERIAL:						178,0324
VALOR COM ENCARGOS:						178,03
VALOR BDI (29,77%):						53,00
VALOR COM BDI:						231,03

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (29,77%):						7,53
VALOR COM BDI:						32,83

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL MATERIAL:						55,5757
VALOR COM ENCARGOS:						55,58
VALOR BDI (29,77%):						16,55
VALOR COM BDI:						72,13

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 246 de 332		DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	HORA: 85,85% VALOR: 47,78% MES: 05/2021 Fls.: 249/250 Comissão Permanente de Licitação	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE			

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL MATERIAL:						77,1525
VALOR COM ENCARGOS:						77,15
VALOR BDI (29.77%):						22,97
VALOR COM BDI:						100,12

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL MATERIAL:						169,5388
VALOR COM ENCARGOS:						169,54
VALOR BDI (29.77%):						50,47
VALOR COM BDI:						220,01

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL MATERIAL:						2,6807
VALOR COM ENCARGOS:						2,68
VALOR BDI (29.77%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,48

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:						4,0389
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI (29.77%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,24

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,4500

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 247 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
				REF:	05/2021

PRESENCIA
Fis.: 8495
Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (29.77%):	8,17
VALOR COM BDI:	35,62

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:						76,0834

VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (29.77%):	22,65
VALOR COM BDI:	98,73

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:						85,0500

VALOR COM ENCARGOS:	85,05
VALOR BDI (29.77%):	25,32
VALOR COM BDI:	110,37

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:						216,4615

VALOR COM ENCARGOS:	216,46
VALOR BDI (29.77%):	64,44
VALOR COM BDI:	280,90

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 248 de 332		DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA: 05/2021
 VALOR: 47,76%
 0,00%
 Fís.: 8496
 Comissão Permanente de Licitação

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					27,2649
VALOR COM ENCARGOS:					27,26
VALOR BDI (29,77%):					8,12
VALOR COM BDI:					35,38

10643 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					60,7500
VALOR COM ENCARGOS:					60,75
VALOR BDI (29,77%):					18,09
VALOR COM BDI:					78,84

10730 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

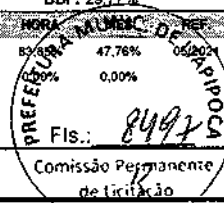
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					96,6658
VALOR COM ENCARGOS:					96,67
VALOR BDI (29,77%):					28,78
VALOR COM BDI:					125,45

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					41,6174
VALOR COM ENCARGOS:					41,62
VALOR BDI (29,77%):					12,39
VALOR COM BDI:					54,01

Eu, *Euclides Almeida Moraes*
 20

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 249 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	MORA	MUNIC. DE ITAIPICOCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPICOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0685	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	

VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (29.77%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					56,1969	

VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (29.77%):	16,73
VALOR COM BDI:	72,93

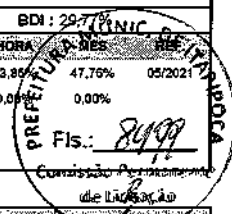
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:					67,4325	

VALOR COM ENCARGOS:	67,43
VALOR BDI (29.77%):	20,07
VALOR COM BDI:	87,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 251 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE

DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL MATERIAL:					34,8324	
VALOR COM ENCARGOS:					34,83	
VALOR BDI (29.77%):					10,37	
VALOR COM BDI:					45,20	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL MATERIAL:					46,5166	
VALOR COM ENCARGOS:					46,52	
VALOR BDI (29.77%):					13,85	
VALOR COM BDI:					60,37	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,5454
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,1013
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,9517	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200	
VALOR COM ENCARGOS:					18,17	
VALOR BDI (29.77%):					5,41	
VALOR COM BDI:					23,58	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,4200	3,0989
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,1500	0,4217
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7800	2,7595

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 252 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PRELIMINAR Nº 05/2021
 Fís.: 8500
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	3,9167
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,3500	1,7226
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,4600	3,1747
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,9648

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL SERVIÇO:						28,7610

VALOR COM ENCARGOS:	71,97
VALOR BDI (29,77%):	21,43
VALOR COM BDI:	93,40

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21500000	7,5000	9,1200
TOTAL SERVIÇO:						9,1200

VALOR COM ENCARGOS:	365,37
VALOR BDI (29,77%):	108,77
VALOR COM BDI:	474,14

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 253 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77% ic
DESCRIÇÃO:	LÔTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,6500	PREÇO:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	PREÇO:	0,00%

Fls.: 8501
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	6,3420
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (29,77%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,84

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,5500
VALOR COM ENCARGOS:					15,66
VALOR BDI (29,77%):					4,63
VALOR COM BDI:					20,18

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					18,1580
VALOR COM ENCARGOS:					18,16
VALOR BDI (29,77%):					5,41
VALOR COM BDI:					23,57

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					19,4793
VALOR COM ENCARGOS:					19,48
VALOR BDI (29,77%):					5,80
VALOR COM BDI:					25,28

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (29,77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 254 de 332			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE		

HORA: 05/2021
 MES: 05/2021
 OFICINA: 05/2021
 Fil.: 85028
 Comissão Permanente de Licitação

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,7628
VALOR COM ENCARGOS:					20,76
VALOR BDI (29.77%):					6,18
VALOR COM BDI:					26,94

10715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					4,5563
VALOR COM ENCARGOS:					4,56
VALOR BDI (29.77%):					1,36
VALOR COM BDI:					5,92

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					26,3369
VALOR COM ENCARGOS:					26,34
VALOR BDI (29.77%):					7,84
VALOR COM BDI:					34,18

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 255 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BPI: 03/21/NC. D. C.	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	86,45%	MES:	47,76%
		PREL:	0,00%	05/2021:	0,00%
		Fls.: 2503 Comissão Permanente de Licitação			

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
					TOTAL MATERIAL:	182,2409
					VALOR COM ENCARGOS:	182,24
					VALOR BDI (29,77%):	54,25
					VALOR COM BDI:	236,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	
					TOTAL MATERIAL:	374,6097
					VALOR COM ENCARGOS:	374,61
					VALOR BDI (29,77%):	111,52
					VALOR COM BDI:	486,13

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (29,77%):	5,58
					VALOR COM BDI:	24,32

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	
					TOTAL MATERIAL:	25,4508
					VALOR COM ENCARGOS:	25,45
					VALOR BDI (29,77%):	7,58
					VALOR COM BDI:	33,03

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	
					TOTAL MATERIAL:	109,3500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 256 de 332		DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE		HORA	DIAS
			83,950	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

PRECATÓRIO Nº 8504
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	109,36
VALOR BDI (29.77%):	32,65
VALOR COM BDI:	141,90

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	140,1935
VALOR COM ENCARGOS:	140,19
VALOR BDI (29.77%):	41,73
VALOR COM BDI:	181,92

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900

TOTAL MATERIAL:	31,9719
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (29.77%):	9,52
VALOR COM BDI:	41,49

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500

TOTAL MATERIAL:	57,1050
VALOR COM ENCARGOS:	57,11
VALOR BDI (29.77%):	17,00
VALOR COM BDI:	74,11

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 257 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	MARCA	RES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PRELIMINAR
Fis.: 8505
Comissão Permanente
de Licitação

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					102,5977
VALOR COM ENCARGOS:					102,60
VALOR BDI (29.77%):					30,54
VALOR COM BDI:					133,14

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,5263
VALOR COM ENCARGOS:					20,53
VALOR BDI (29.77%):					6,11
VALOR COM BDI:					26,64

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					21,4770
VALOR COM ENCARGOS:					21,48
VALOR BDI (29.77%):					6,39
VALOR COM BDI:					27,87

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 258 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,77% 0,00%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PRESENCIAL
Fis.: 8506
Comissão Permanente de Licitação

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8259

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:					16,6159

VALOR COM ENCARGOS:	36,87
VALOR BDI (29,77%):	10,98
VALOR COM BDI:	47,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,8100	15,6088
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,6331

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:					10,5269

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 259 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 8508
 05/2021

TOTAL SERVIÇO:	90,5570
VALOR COM ENCARGOS:	80,96
VALOR BDI (29,77%):	24,10
VALOR COM BDI:	105,06

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3400	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7283
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6826
TOTAL SERVIÇO:					74,4109	

VALOR COM ENCARGOS:	349,15
VALOR BDI (29,77%):	103,94
VALOR COM BDI:	453,09


C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

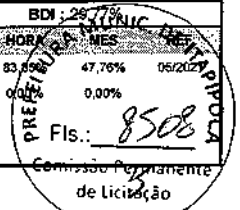
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4800	1,2987
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2987	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7514	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	349,1500	11,8711
TOTAL SERVIÇO:					11,8711	

VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (29,77%):	7,42
VALOR COM BDI:	32,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		260 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007519	88,3800	0,0065
10710	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8729

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

VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (29,77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (29,77%):	12,27
VALOR COM BDI:	53,48

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83

I9402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	107,53960000	0,9900	106,4642
12702	SEINFRA	H	5,30980000	0,9900	5,2567
TOTAL MATERIAL:					137,0209

VALOR COM ENCARGOS:	137,02
VALOR BDI (29,77%):	40,79
VALOR COM BDI:	177,81

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 261 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,2300	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	VALOR COM BDI:	0,00%

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8509
Comissão Permanente de Licitação

19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	4,0500	83,2275
TOTAL MATERIAL:					83,2275	
VALOR COM ENCARGOS:					83,23	
VALOR BDI (29.77%):					24,78	
VALOR COM BDI:					108,01	

19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	83,2300	83,2300
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,9900	106,4642
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,9900	5,2567
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,9900	133,0803
TOTAL MATERIAL:					353,3312	
VALOR COM ENCARGOS:					353,33	
VALOR BDI (29.77%):					105,19	
VALOR COM BDI:					458,52	

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL MATERIAL:					44,1761	
VALOR COM ENCARGOS:					44,18	
VALOR BDI (29.77%):					13,15	
VALOR COM BDI:					57,33	

9
Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

262 de 332



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

DESCRIÇÃO:
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE
-BAIRRO MARANHÃO

LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPPOCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,77%

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA **DATA DE VENCIMENTO:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

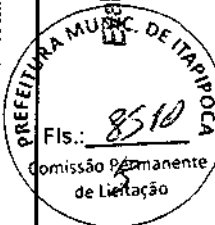
CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	17.772,20	M2	SERVICO	SEINFRA	47,30	840.625,06	42,96	42,96	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	7.137,40	M	SERVICO	SEINFRA	51,86	370.145,56	18,92	61,88	B
C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	3.656,20	M2	SERVICO	SEINFRA	71,71	276.528,10	14,13	76,01	B
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	5.041,95	M3	SERVICO	SEINFRA	37,09	187.005,83	9,56	85,57	C
OMP PMI 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	100,00	%	GERAL	PRÓPRIA	783,80	78.360,00	4,00	89,57	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	23.343,40	M2	SERVICO	SEINFRA	2,74	63.960,92	3,27	92,84	C
C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	100,00	M3	SERVICO	SEINFRA	436,84	43.684,00	2,23	95,07	C
C2893	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	1.725,00	M2	SERVICO	SEINFRA	23,09	39.830,25	2,04	97,11	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	4.750,48	M3	SERVICO	SEINFRA	5,33	25.320,06	1,29	98,40	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	4.750,48	M3	SERVICO	SEINFRA	1,58	7.505,76	0,38	98,78	C
C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	200,00	M3	SERVICO	SEINFRA	29,47	5.894,00	0,30	99,09	C
C5074	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	100,00	M3	SERVICO	SEINFRA	50,95	5.095,00	0,26	99,35	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	21,00	M2	SERVICO	SEINFRA	194,97	4.094,37	0,21	99,56	C
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	2,25	MÊS	MATERIAL	SEINFRA	1.289,94	2.902,36	0,15	99,70	C
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	2,25	MÊS	MATERIAL	SEINFRA	1.105,67	2.487,76	0,13	99,83	C
19489	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	2,25	MÊS	MATERIAL	SEINFRA	806,20	1.813,95	0,09	99,92	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	292,00	M3	SERVICO	SEINFRA	4,14	1.208,88	0,06	99,99	C
C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	37,50	KM	SERVICO	SEINFRA	4,70	176,25	0,01	99,99	C
C4890	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	37,50	KM	SERVICO	SEINFRA	3,01	112,88	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.956.751,10

Outros -0,19

Valor total do Orçamento 1.956.750,91

RTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 IPI: 38.169.2700001-01
 LEFONE: (85) 98720-0061
 MAIL: sertanus@outlook.com



Página: 81

Edaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 05141730-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

263 de 332

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO: LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
- BAIRRO MARANHÃO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPUOCA / CE


DATA : 14/07/2021 BDI : 29,77%
SEINFRA
MORNO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.360,00	11,11 % 8.705,80	11,11 % 8.705,80	11,11 % 8.705,80	11,11 % 8.705,80	11,11 % 8.705,80	11,11 % 8.705,80	11,11 % 8.705,80	11,11 % 8.705,80	11,12 % 8.713,60
	INTALÇÕES DA OBRA	7.204,08	11,11 % 800,37	11,11 % 800,37	11,11 % 800,37	11,11 % 800,37	11,11 % 800,37	11,11 % 800,37	11,11 % 800,37	11,11 % 800,37	11,12 % 801,12
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.383,50	90,00 % 3.946,15								10,00 % 438,35
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO MARANHÃO	1.866.803,33	11,11 % 207.401,85	11,11 % 207.401,85	11,11 % 207.401,85	11,11 % 207.401,85	11,11 % 207.401,85	11,11 % 207.401,85	11,11 % 207.401,85	11,11 % 207.401,85	11,12 % 207.588,53
		1.966.750,91	220.853,17	216.908,02	216.908,02	216.908,02	216.908,02	216.908,02	216.908,02	216.908,02	217.541,60
			220.853,17	437.761,19	654.669,21	871.577,23	1.088.485,25	1.305.393,27	1.522.301,29	1.739.209,31	1.956.750,91

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.360,00	100,00 % 78.360,00
	INTALÇÕES DA OBRA	7.204,08	100,00 % 7.204,08
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.383,50	100,00 % 4.383,50
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BAIRRO MARANHÃO	1.866.803,33	100,00 % 1.866.803,33
		1.966.750,91	1.966.750,91

E
Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 05141730-3



		COMPOSIÇÃO DO BDI		264 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 13/07/2021	BDI : 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
POSTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64

LUCRI	DESPESAS INDIRECTAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	1,84


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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




 Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		265 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,77%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRRO MARANHÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) ITAIPÓCA / CE																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,80
A2	SESI	1,50	1,56
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

266 de 332



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

DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL: ITAÍPOCA / CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MOBILIZAÇÃO: 83,85%

DATA INÍCIO: 06/2021

DATA FIM: 06/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	COMP PMI 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00		603,84	180,85	784,69
INSTALAÇÕES DA OBRA									
	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25		621,25	186,06	807,31
	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25		994,02	297,71	1.291,73
	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25		852,02	255,18	1.107,20
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00		150,24	45,00	195,24
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50		2,32	0,69	3,01
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50		3,62	1,08	4,70
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
BAIRRO FAZENDINHA									
1.1	RUA S.D.O. 14								
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50		36,45	10,92	47,37
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00		55,26	16,55	71,81
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	235,88		88,77	26,59	115,36
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50		2,11	0,63	2,74
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	370,00		19,00	5,69	24,69
									78.469,00
									78.469,00
									7.214,04
									1.816,45
									2.906,39
									2.491,20
									4.389,17
									4.100,04
									112,88
									176,25
									1.598.017,92
									1.598.017,92
									119.665,80
									65.725,88
									13.284,85
									27.211,12
									4.308,65
									9.136,30



Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417301-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

267 de 332



OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL:

ITAPIPOCA / CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE: SEINFRA

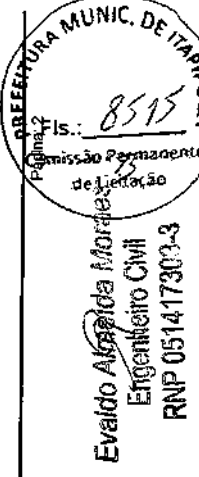
VALORES: 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.2	RUA S.D.O. 16							16.371,54
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	36,45	10,92	47,37
1.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	55,26	16,55	71,81
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	88,77	26,59	115,36
1.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	2,11	0,63	2,74
1.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	19,00	5,69	24,69
1.3	RUA S.D.O. 16							196.104,64
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	36,45	10,92	47,37
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	55,26	16,55	71,81
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	369,00	88,77	26,59	115,36
1.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,11	0,63	2,74
1.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	820,00	19,00	5,69	24,69
1.4	RUA S.D.O. 17							196.104,64
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	36,45	10,92	47,37
1.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	55,26	16,55	71,81
1.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	369,00	88,77	26,59	115,36
1.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,11	0,63	2,74
1.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	820,00	19,00	5,69	24,69
1.5	RUA S.D.O. 18							80.833,38

RATANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 D: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63810000
 I.P.J. 38.169.270/0001-01
 LEFONE: (86) 99720-0061
 IAIL: sertanusel@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

268 de 332



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL: ITAIPUOCA / CE

DATA: 14/07/2021 **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\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	36,45	10,92	47,37	40.027,65
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	55,26	16,55	71,81	12.135,89
5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,10	88,77	26,59	115,36	17.546,26
5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	2,11	0,63	2,74	2.778,36
5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	338,00	19,00	5,69	24,69	8.345,22
6 RUA S.D.O. 19									
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	36,45	10,92	47,37	8.825,03
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	55,26	16,55	71,81	4.459,40
6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,26	88,77	26,59	115,36	4.298,31
6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	2,11	0,63	2,74	680,62
6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	124,20	19,00	5,69	24,69	3.066,50
7 RUA S.D.O. 20									
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	36,45	10,92	47,37	47.559,48
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	55,26	16,55	71,81	18.024,31
7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,25	88,77	26,59	115,36	21.716,52
7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	2,11	0,63	2,74	3.438,70
7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	502,00	19,00	5,69	24,69	12.394,38
8 RUA S.D.O. 22									
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	36,45	10,92	47,37	28.706,22
								69.382,15	

RTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 D: PRACA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000
 P.J: 38.169.270/0001-01
 E-FOFONE: (85) 99720-0061
 AIL: sertanusei@outlook.com

Prefeitura Munic. de Itaipuoca
 8516
 Comissão Permanente de Licitação
 Eivaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417300-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

269 de 332



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL: ITAIPÓCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 28,95%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
.8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	55,26	16,55	71,81	14.505,62
.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,20	86,77	26,59	115,36	13.981,63
.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,11	0,63	2,74	2.213,92
.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	404,00	19,00	5,69	24,69	9.974,76
.9 RUA LINO NEGÃO TRECHO 1									
.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	36,45	10,92	47,37	72.584,10
.9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	55,26	16,55	71,81	18.338,84
.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	268,15	88,77	26,59	115,36	30.933,78
.9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	2,11	0,63	2,74	4.898,19
.9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	510,76	19,00	5,69	24,69	12.610,66
.10 RUA LINO NEGÃO TRECHO 2									
.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	36,45	10,92	47,37	61.107,30
.10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	55,26	16,55	71,81	15.439,15
.10.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,75	88,77	26,59	115,36	26.042,52
.10.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	2,11	0,63	2,74	4.123,70
.10.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	430,00	19,00	5,69	24,69	10.616,70
.11 RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES									
.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	36,45	10,92	47,37	72.191,88
.11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	55,26	16,55	71,81	18.239,74
139.366,97									
117.329,37									
138.612,37									



Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-8

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 D: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 P.J: 38.169.270/0001-01
 E-FOFONE: (85) 93720-0061
 ALL: sertanus@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

270 de 332



OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL:

ITAIPÓCA / CE

DATA : 14/07/2021

BDI : 29,95%

FONTE SEINFRA

VERBA ORÇAMENTÁRIA

INDICA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
.11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,70	88,77	26,59	30.786,51
.11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	2,11	0,63	4.871,72
.11.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	508,00	19,00	5,69	12.542,52
.12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA							
.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	36,45	10,92	78.515,78
.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	55,26	16,55	18.311,55
.12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,88	88,77	26,59	33.084,48
.12.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	2,11	0,63	5.240,25
.12.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	510,00	19,00	5,69	12.591,90
.13	RUA CORONEL BENTO ALVES							
.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	36,45	10,92	38.949,98
.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	55,26	16,55	9.083,97
.13.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	142,31	88,77	26,59	16.416,88
.13.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	2,11	0,63	2.509,58
.13.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	253,00	19,00	5,69	6.246,57
.14	RUA GINO ALVES							
.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	36,45	10,92	42.111,93
.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	55,26	16,55	9.119,87
.14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,40	88,77	26,59	17.580,86
								77.867,76
								73.286,98

Comissão Permanente de Licitação

 Filis: *8518*

 Engenheiro Civil

 RNP 05141730-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

271 de 332



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

DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL: ITAÍPOCA / CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE: SEINFRA

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO: 83,85%

PREÇO: 47,76%

PREÇO: 05/2021

PREÇO: 05/2021

PREÇO: 05/2021

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
.14.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	2,11	0,63	2,74	2.783,84
.14.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	254,00	19,00	5,69	24,69	6.271,26
.15 RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO									
.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIRELIJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,79	5,33	23,12	39.882,00
.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	55,26	16,55	71,81	20.645,38
.15.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	88,77	26,59	115,36	34.824,88
.15.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,11	0,63	2,74	5.514,25
DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA MANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETELHA EM PROJETO)									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	3,89	1,17	5,06	1.700,16
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	156,00	41,21	12,34	53,55	8.363,80
.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	22,48	6,73	29,21	1.367,03
.3	C2838	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	26,82	7,97	34,59	830,16
.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	3,19	0,96	4,15	453,18
DRENAGEM									
.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	312,55	93,61	406,16	17.058,72
.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	439,13	131,52	570,65	1.917,38
.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	66,02	19,77	85,79	8.839,80
104.917,77									

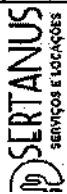
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 D: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000
 P.J: 38.169.270/0001-01
 E.FONE: (86) 99720-0061
 A.I.L: sertanusel@outlook.com



Engenheiro Civil
 RUA ... 147303-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

272 de 332



OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL:

ITAIPUOCA / CE

DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%

FONTE : SEINFRA
 VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
 MORA : 47,76%
 DATA REF : 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


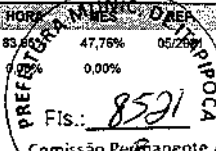
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	14,02	4,20	40.694,92
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	12,26	3,67	21.348,11
3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	322,97	96,73	15.068,94
VALOR TOTAL:								1.806.712,23

Um Milhão Oitocentos e Cinco Mil Setecentos e Doze reais e Vinte e Três centavos

Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417303-3




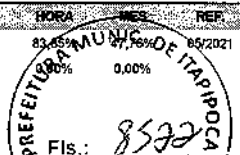
RTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 ID: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇÓE, 63610000
 IPI: 38.169.270/0001-01
 LEFONE: (85) 99720-0061
 IAI: sertanusel@outlook.com

		RESUMO DO ORÇAMENTO		273 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>DEP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,63%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>16,37%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DEP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	05/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,37%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DEP.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	05/2019																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	16,37%	0,00%																	
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.469,00	4,35
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.214,04	0,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.389,17	0,24
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.598.017,92	88,50
4.1	BAIRRO FAZENDINHA	1.598.017,92	88,50
4.1.1	RUA S.D.O. 14	119.665,80	6,63
4.1.2	RUA S.D.O. 15	16.371,54	0,91
4.1.3	RUA S.D.O. 16	196.104,64	10,86
4.1.4	RUA S.D.O. 17	196.104,64	10,86
4.1.5	RUA S.D.O. 18	80.833,38	4,48
4.1.6	RUA S.D.O. 19	21.329,86	1,18
4.1.7	RUA S.D.O. 20	103.133,39	5,71
4.1.8	RUA S.D.O. 22	69.382,15	3,84
4.1.9	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1	139.365,57	7,72
4.1.10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2	117.329,37	6,50
4.1.11	RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES	138.612,37	7,68
4.1.12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA	147.753,96	8,18
4.1.13	RUA CORONEL BENTO ALVES	73.296,98	4,06
4.1.14	RUA GINO ALVES	77.867,76	4,31
4.1.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	100.866,51	5,59
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETELHA EM PROJETO)	117.622,10	6,51
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.700,16	0,09
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.004,17	0,61
5.3	DRENAGEM	104.917,77	5,81
VALOR TOTAL:		1.805.712,23	100,00

Um Milhão Oitocentos e Cinco Mil Setecentos e Doze reais e Vinte e Três centavos


 Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417300-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		274 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29.95%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,45%</td> <td>27,6%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	27,6%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	27,6%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE																	

1.1. COMP PMI 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,02250000	230,00	5,18
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					5,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,02250000	3.568,72	80,25
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02250000	5.868,92	132,05
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00675000	14.514,46	97,97
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,02250000	4.523,09	101,77
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,02250000	5.347,69	120,32
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,02250000	2.946,84	66,30
TOTAL MAO DE OBRA:					598,66

VALOR COM ENCARGOS:	603,84
VALOR BDI (29.95%):	180,85
VALOR COM BDI:	784,69

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

VALOR COM ENCARGOS:	621,25
VALOR BDI (29.95%):	186,06
VALOR COM BDI:	807,31

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

VALOR COM ENCARGOS:	994,02
VALOR BDI (29.95%):	297,71
VALOR COM BDI:	1.291,73

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 COM ENCARGOS:	852,02
VALOR BDI (29.95%):	255,18
VALOR COM BDI:	1.107,20

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 275 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,89%	DIAS:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 8523

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR COM ENCARGOS:						150,24
VALOR BDI (29.95%):						45,00
VALOR COM BDI:						195,24

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	125,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3173
VALOR COM ENCARGOS:					2,32
VALOR BDI (29.95%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,01

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	289,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6170
VALOR COM ENCARGOS:					3,62
VALOR BDI (29.95%):					1,08
VALOR COM BDI:					4,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

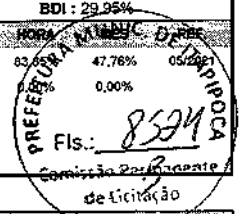
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:					36,45
VALOR BDI (29.95%):					10,92
VALOR COM BDI:					47,37

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

Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil

SERVANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		276 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	HORA:	83,65%	MATERIAL:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	05/2021	0,00%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639

Handwritten signature and stamp.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 277 de 332



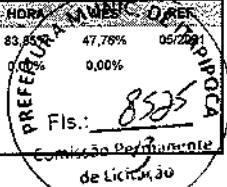
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL: ITAIPÓCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	UNID.	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					2,2050	
VALOR COM ENCARGOS:					19,00	
VALOR BDI (29,95%):					5,69	
VALOR COM BDI:					24,69	

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

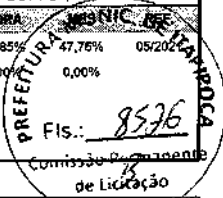
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RX

Paulo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 278 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
					TOTAL MATERIAL:	18,8505
					VALOR COM ENCARGOS:	36,45
					VALOR BDI (29,95%):	10,92
					VALOR COM BDI:	47,37

4.1.2.2. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
					TOTAL MATERIAL:	18,8505


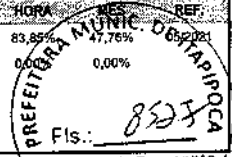
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
					TOTAL SERVICIO:	18,8134
					VALOR COM ENCARGOS:	56,26
					VALOR BDI (29,95%):	16,55
					VALOR COM BDI:	71,81

4.1.2.3. 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	133,7300	4,6806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		279 de 332													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%												
	DESCRIÇÃO:	LOTE D4 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>652021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	652021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	652021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE														

TOTAL MATERIAL:	68,2970
VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0839
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9162	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					2,2050	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		280 de 332															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>83,76%</td> <td>83,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,76%	83,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,76%	83,76%													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE																

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 8598
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (29,95%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,95%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,37

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


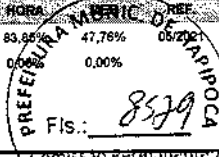
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		281 de 332												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%											
	DESCRIÇÃO:	LOTE D4 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE													

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,5806
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

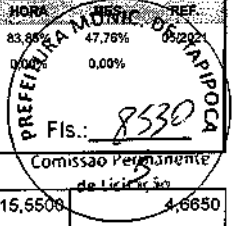
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 282 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPPOCA / CE	HORA: 83,86%	REF: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	
					TOTAL MATERIAL:	9,0100

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	
					TOTAL SERVIÇO:	2,2090

VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (29,96%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,69

4.1.4.1. 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	24,0300	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	
					TOTAL MATERIAL:	18,8605
					VALOR COM ENCARGOS:	36,45
					VALOR BDI (29,96%):	10,92
					VALOR COM BDI:	47,37

4.1.4.2. 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	24,0300	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0350

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

Evaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 283 de 332



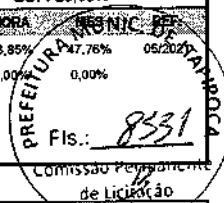
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL: ITAIPUOCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

1.4.3. 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	133,7300	4,6806
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275


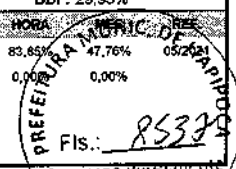
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2800	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		284 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/26/21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/26/21		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	RES.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/26/21														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE																	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,2050	
VALOR COM ENCARGOS:					19,00	
VALOR BDI (29,95%):					5,69	
VALOR COM BDI:					24,69	

4.1.5.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

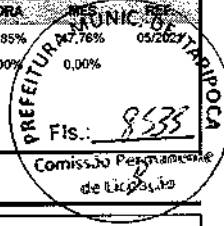
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

VALOR COM ENCARGOS:					36,45
VALOR BDI (29,95%):					10,92
VALOR COM BDI:					47,37

Evaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		285 de 332												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021											
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	BDI : 29,95%											
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>147,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:					55,26
VALOR BDI (29,95%):					16,55
VALOR COM BDI:					71,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

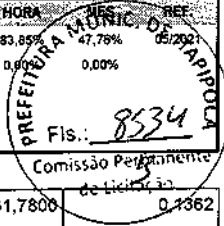
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970

VALOR COM ENCARGOS:					88,77
VALOR BDI (29,98%):					26,59
VALOR COM BDI:					115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6328

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 286 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	HORA:	83,85%	MARCA:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	PREF. MUNICIPAL:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9162

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

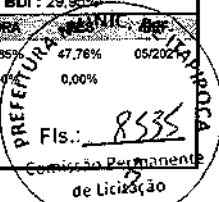
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					2,2090	
VALOR COM ENCARGOS:					19,00	
VALOR BDI (29,95%):					5,69	
VALOR COM BDI:					24,69	

4.1.6.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 287 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,04%	0,00%



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,95%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICOS:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 288 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR BDI
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 8336
 Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	
VALOR COM ENCARGOS:					88,77	
VALOR BDI (29,95%):					26,59	
VALOR COM BDI:					115,36	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 289 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE		

TOTAL SERVIÇO:	2,2050
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (29,95%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,69

4.1.7.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,95%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,37

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

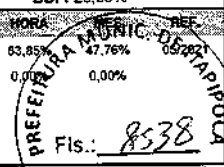
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134	

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 290 de 332													
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%												
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE														

VALOR COM BDI: 71,81

4.1.7.3. 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	133,7300	4,6806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

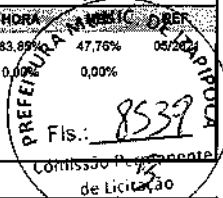
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		291 de 332															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%														
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDR</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HDR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HDR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE																



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					2,2050	

VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (29,95%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,69

4.1.8.1. 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	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,95%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,37

4.1.8.2. 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	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 292 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREMIUNO
Fis.: 8540
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

4.1.8.3. 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	133,7300	4,6806
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970
VALOR COM ENCARGOS:	88,77				
VALOR BDI (29,95%):	26,59				
VALOR COM BDI:	115,36				

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 293 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	85,63%
				MES:	47,76%
				05/2022:	0,00%
				Fis.:	8544
				Comissão Permanente	
				de Licitação	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9152
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					2,2050	
VALOR COM ENCARGOS:					19,00	
VALOR BDI (29,95%):					5,69	
VALOR COM BDI:					24,69	

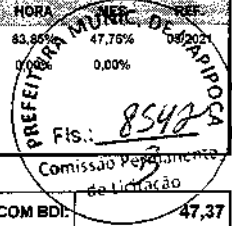
9.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR COM ENCARGOS:					36,45	
VALOR BDI (29,95%):					10,92	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 294 de 332													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.												
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE												
		DATA : 14/07/2021												
		BDI : 29,95%												
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>RES.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											



VALOR COM BDI: 47,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134	

VALOR COM ENCARGOS: 55,26
 VALOR BDI (29,95%): 16,55
 VALOR COM BDI: 71,81

4.1.9.3. 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	133,7300	4,6806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	

VALOR COM ENCARGOS: 88,77
 VALOR BDI (29,95%): 26,59
 VALOR COM BDI: 115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		295 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	TOTAL:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Comissão Permanente de Licitação
Fls.: 8543

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,7800	0,1382
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9182

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					2,2050	
VALOR COM ENCARGOS:					19,00	
VALOR BDI (29,95%):					5,69	
VALOR COM BDI:					24,69	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		296 de 332	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	BDI: 29,95%
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls.: 8544
 05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0350
--------------------	--------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,95%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134
VALOR COM ENCARGOS:					55,26
VALOR BDI (29,95%):					16,55
VALOR COM BDI:					71,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 297 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 8545

TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	
VALOR COM ENCARGOS:					88,77	
VALOR BDI (29,95%):					26,59	
VALOR COM BDI:					115,36	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 298 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	RET: 0,00%
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE				

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5800	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						2,2090
VALOR COM ENCARGOS:						19,00
VALOR BDI (29,95%):						5,69
VALOR COM BDI:						24,69

4.1.11.1. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR COM ENCARGOS:					36,45	
VALOR BDI (29,95%):					10,92	
VALOR COM BDI:					47,37	


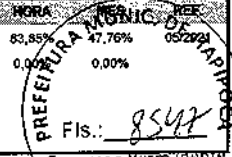
4.1.11.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		299 de 332													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%												
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO											
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE														

VALOR COM ENCARGOS:	85,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

4.1.11.3. 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	133,7300	4,6806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	


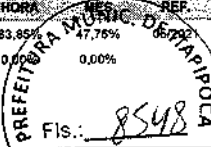
VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9182	

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

VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		300 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE																	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					2,2050

VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (29,95%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,69

4.1.12.1. 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	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

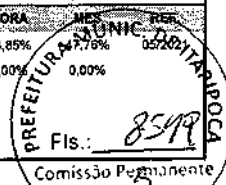
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,95%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,37

4.1.12.2. 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	24,0300	1,2015
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 301 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICIO:					18,8134

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,95%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

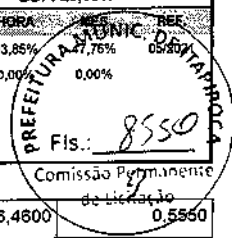
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 302 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,85%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	VALOR COM ENCARGOS:	2,11



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5560
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	
VALOR BDI (29,95%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					2,2050	
VALOR COM ENCARGOS:					19,00	
VALOR BDI (29,95%):					5,69	
VALOR COM BDI:					24,69	

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

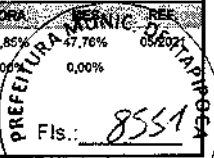
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 303 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



Comissão Permanente de Licitação

TOTAL MATERIAL:	18,8505
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (29,96%):	10,92
VALOR COM BDI:	47,37

4.1.13.2. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134	

VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,96%):	16,55
VALOR COM BDI:	71,81

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

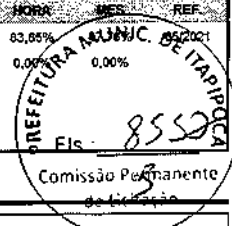
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,5806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970	

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 304 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152	

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

VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,2050	

VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (29,95%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,69

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

[Handwritten signature]

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 305 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95% N/C
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	HORA:	83,89	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

PRECATÓRIO Nº 332
 Fis.: 8332
 Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	
VALOR COM ENCARGOS:					36,45	
VALOR BDI (29,95%):					10,92	
VALOR COM BDI:					47,37	

4.1.14.2. 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	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350	


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICOS:					18,8134	
VALOR COM ENCARGOS:					55,26	
VALOR BDI (29,95%):					16,55	
VALOR COM BDI:					71,81	

4.1.14.3. 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	133,7300	4,6806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 306 de 332					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fis.: 8554
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1482
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700
TOTAL MATERIAL:					66,2970

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

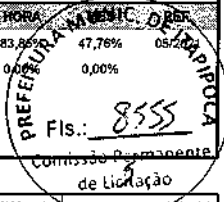
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (29,95%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 307 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	9,0100
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					2,2050

VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (29.95%):	5,69
VALOR COM BDI:	24,69

15.1. 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	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,2700	4,8216
TOTAL MATERIAL:					4,8216
VALOR COM ENCARGOS:					17,79
VALOR BDI (29.95%):					5,33
VALOR COM BDI:					23,12

4.1.15.2. 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	24,0300	1,2015
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

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

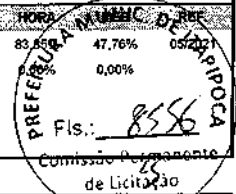
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVICOS:					18,8134
VALOR COM ENCARGOS:					55,26
VALOR BDI (29.95%):					16,55

Evaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 308 de 332			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA : 14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	BDI : 29,95%
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	

FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	71,81
----------------	-------

4.1.15.3. 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	133,7300	4,6808
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:					66,2970

VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (29,95%):	26,59
VALOR COM BDI:	115,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9152

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

VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (29,95%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,74

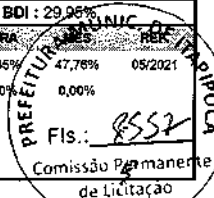
5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

AS

Evaldo Almeida Moraes

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 309 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA:	83,85%	VALOR:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (29,95%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (29,95%):					12,34
VALOR COM BDI:					53,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1482
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR COM ENCARGOS:					22,48
VALOR BDI (29,95%):					6,73
VALOR COM BDI:					29,21

5.2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,1600
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7300
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7350
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR COM ENCARGOS:					26,62
VALOR BDI (29,95%):					7,97
VALOR COM BDI:					34,59

5.2.4. 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	128,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2604

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 310 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	BDI:	29,95%		
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		REF:	05/2019		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 8558

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166.1900	1,6287
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8891

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3048	

VALOR COM ENCARGOS:	3,19
VALOR BDI (29.95%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,15

5.3.1. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	306,4200	312,5484
TOTAL MATERIAL:					312,5484	

VALOR COM ENCARGOS:	312,55
VALOR BDI (29.95%):	93,61
VALOR COM BDI:	406,16

5.3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL MATERIAL:					75,2100	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,0700	151,2210
TOTAL SERVICO:					151,2210	

VALOR COM ENCARGOS:	439,13
VALOR BDI (29.95%):	131,52
VALOR COM BDI:	570,65


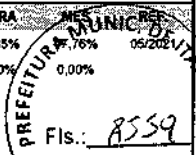
5.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490



Evaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		311 de 332																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE																	

I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2160
VALOR COM ENCARGOS:						66,02
VALOR BDI (29.95%):						19,77
VALOR COM BDI:						85,79

5.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100
TOTAL MATERIAL:					11,0205
VALOR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR BDI (29.95%):					4,20
VALOR COM BDI:					18,22

5.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000
TOTAL MATERIAL:					9,6290
VALOR COM ENCARGOS:					12,26
VALOR BDI (29.95%):					3,67
VALOR COM BDI:					15,93

5.3.6. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	316,6400
TOTAL MATERIAL:					322,9728
VALOR COM ENCARGOS:					322,97
VALOR BDI (29.95%):					96,73
VALOR COM BDI:					419,70

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 312 de 332																			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%																		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Nº DE OBRAS</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</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> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	Nº DE OBRAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	Nº DE OBRAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE																				

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800	
VALOR COM ENCARGOS:					55,08	
VALOR BDI (29,95%):					16,50	
VALOR COM BDI:					71,58	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (29,95%):					6,85	
VALOR COM BDI:					29,72	

I2705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL MATERIAL:					125,2644	
VALOR COM ENCARGOS:					125,26	
VALOR BDI (29,95%):					37,52	
VALOR COM BDI:					162,78	

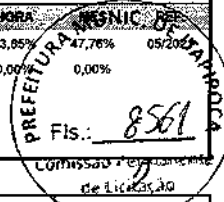
I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0500	136,4850
TOTAL MATERIAL:					136,4850	
VALOR COM ENCARGOS:					136,49	
VALOR BDI (29,95%):					40,88	
VALOR COM BDI:					177,37	

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		313 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	RESNIO
		63,85%	47,76%
		0,00%	0,00%




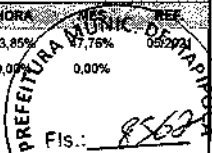
TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.95%):	6,85
VALOR COM BDI:	29,72

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	136,4900
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					289,3578
VALOR COM ENCARGOS:					289,36
VALOR BDI (29.95%):					86,66
VALOR COM BDI:					376,02

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					2,4300
VALOR COM ENCARGOS:					2,43
VALOR BDI (29.95%):					0,73
VALOR COM BDI:					3,16

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (29.95%):					5,61
VALOR COM BDI:					24,35

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 314 de 332																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES.</th> <th>REF.</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES.	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE																			

TOTAL MATERIAL:	24,039
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (29.95%):	7,20
VALOR COM BDI:	31,23

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300	
VALOR COM ENCARGOS:					26,73	
VALOR BDI (29.95%):					8,01	
VALOR COM BDI:					34,74	

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


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (29.95%):					7,58	
VALOR COM BDI:					32,88	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,3481	
VALOR COM ENCARGOS:					83,35	
VALOR BDI (29.95%):					24,96	
VALOR COM BDI:					108,31	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 315 de 332						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	HORA:	03/05	VALOR:	47,78%

PRESENCIA DE
 Fls.: 863
 Comissão Permanente
 de Licitação

TOTAL MATERIAL:	282,0153
VALOR COM ENCARGOS:	437,52
VALOR BDI (29.95%):	131,04
VALOR COM BDI:	568,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800

TOTAL MATERIAL:	55,0800
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (29.95%):	16,50
VALOR COM BDI:	71,58

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.95%):	6,85
VALOR COM BDI:	29,72

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206

TOTAL MATERIAL:	133,7327
VALOR COM ENCARGOS:	133,73
VALOR BDI (29.95%):	40,05
VALOR COM BDI:	173,78

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525

TOTAL MATERIAL:	4,2525
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (29.95%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 316 de 332



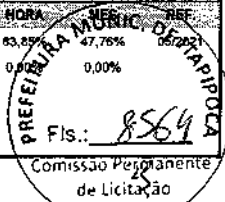
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL: ITAIPÓCA / CE

DATA : 14/07/2021 **BDI :** 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (29.95%):					5,61
VALOR COM BDI:					24,35

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:					41,9291
VALOR COM ENCARGOS:					41,93
VALOR BDI (29.95%):					12,56
VALOR COM BDI:					54,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29.95%):					6,85
VALOR COM BDI:					29,72

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,4246
VALOR COM ENCARGOS:					48,42
VALOR BDI (29.95%):					14,50
VALOR COM BDI:					62,92

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 317 de 332



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL: ITAIPÓCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,95%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **REBATE:** 47,76% **DATA:** 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
Fls.: 8565
 Comissão Permanente de Licitação

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:						74,5200
VALOR COM ENCARGOS:						74,52
VALOR BDI (29.95%):						22,32
VALOR COM BDI:						96,84

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					158,1478
VALOR COM ENCARGOS:					158,15
VALOR BDI (29.95%):					47,37
VALOR COM BDI:					205,52

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29.95%):					7,58
VALOR COM BDI:					32,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					61,7849
VALOR COM ENCARGOS:					61,78
VALOR BDI (29.95%):					18,50
VALOR COM BDI:					80,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					78,9750
VALOR COM ENCARGOS:					78,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 318 de 332



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL:	ITAIPICOCA / CE

DATA : 14/07/2021		BDI: 29,95% (C)	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PRE: 8566		Fis.: 8566	
Comissão Permanente de Licitação			

VALOR BDI (29.95%):	23,65
VALOR COM BDI:	102,63

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					178,0324

VALOR COM ENCARGOS:	178,03
VALOR BDI (29.95%):	53,32
VALOR COM BDI:	231,35

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.95%):	7,58
VALOR COM BDI:	32,88

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					55,5757

VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (29.95%):	16,65
VALOR COM BDI:	72,23

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					77,1825

VALOR COM ENCARGOS:	77,15
VALOR BDI (29.95%):	23,11
VALOR COM BDI:	100,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 319 de 332



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE

DATA: 14/07/2021		BDI: 29,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF: 05/2021			Fis.: 8567
Comissão Permanente de Licitação			

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL MATERIAL:					169,5388
VALOR COM ENCARGOS:					169,54
VALOR BDI (29.95%):					50,78
VALOR COM BDI:					220,32

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL MATERIAL:					2,6807
VALOR COM ENCARGOS:					2,68
VALOR BDI (29.95%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,48

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:					4,0389
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (29.95%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,25

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (29.95%):					8,22
VALOR COM BDI:					35,67

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 320 de 332			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95% INCL. DE
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAPIPOCA / CE	MORNO:	83,82%	MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	09/2021

PRESENCIAL
Fis.: 8568
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:						76,0834
VALOR COM ENCARGOS:						76,08
VALOR BDI (29.95%):						22,79
VALOR COM BDI:						98,87

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:						85,0500
VALOR COM ENCARGOS:						85,05
VALOR BDI (29.95%):						25,47
VALOR COM BDI:						110,52

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:						216,4615
VALOR COM ENCARGOS:						216,46
VALOR BDI (29.95%):						64,83
VALOR COM BDI:						281,29

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (29.95%):						5,61
VALOR COM BDI:						24,35

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896

Carla Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 321 de 332



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE

DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%	PRESTIMADO: 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	APPROXIMADO: 0,00%

PRESTIMADO
 Fis.: 8569
 Comissão Permanente de Licitação

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL MATERIAL:						27,2649
VALOR COM ENCARGOS:						27,26
VALOR BDI (29,95%):						8,16
VALOR COM BDI:						35,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL MATERIAL:					60,7500	
VALOR COM ENCARGOS:					60,75	
VALOR BDI (29,95%):					18,19	
VALOR COM BDI:					78,94	

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL MATERIAL:					96,6658	
VALOR COM ENCARGOS:					96,67	
VALOR BDI (29,95%):					28,95	
VALOR COM BDI:					125,62	


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

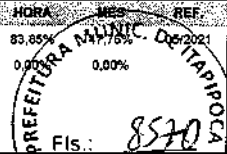
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (29,95%):					7,58	
VALOR COM BDI:					32,88	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					86,3763	
VALOR COM ENCARGOS:					86,38	

Fvaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 322 de 332					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (29,95%):	25,87
VALOR COM BDI:	112,25

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500	
VALOR COM ENCARGOS:					109,35	
VALOR BDI (29,95%):					32,75	
VALOR COM BDI:					142,10	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:					279,8631	
VALOR COM ENCARGOS:					279,86	
VALOR BDI (29,95%):					83,82	
VALOR COM BDI:					363,68	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (29,95%):					7,58	
VALOR COM BDI:					32,88	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:					75,3268	
VALOR COM ENCARGOS:					75,33	
VALOR BDI (29,95%):					22,56	
VALOR COM BDI:					97,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 323 de 332



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95% N/C
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,5%
		REB:	47,76%
		REP:	05/2021
			0,00%
			0,00%

PRESENCIAL
Fls.: 8571
Comissão Permanente de Licitação

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:					94,1625
VALOR COM ENCARGOS:					94,16
VALOR BDI (29,95%):					28,20
VALOR COM BDI:					122,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					237,1745
VALOR COM ENCARGOS:					237,17
VALOR BDI (29,95%):					71,03
VALOR COM BDI:					308,20

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8889
I0666	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0685

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (29,95%):					2,25
VALOR COM BDI:					9,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Evaldo Almeida Moraes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 324 de 332



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL:	ITAIPÓCA / CE

DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,82%	MES:	47,76%
PREÇO:	0,00%	PREC:	05/2009
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
Fls.: <i>878</i>			
Comissão Permanente de Licitação			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	9,1200
TOTAL SERVIÇO:					9,1200

VALOR COM ENCARGOS:	365,37
VALOR BDI (29,95%):	109,43
VALOR COM BDI:	474,80

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	FINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (29,95%):	1,35
VALOR COM BDI:	5,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (29,95%):	12,34
VALOR COM BDI:	53,55


I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	47,9925
TOTAL MATERIAL:					47,9925

VALOR COM ENCARGOS:	47,99
VALOR BDI (29,95%):	14,37
VALOR COM BDI:	62,36

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			325 de 332		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ITAIPÓCA / CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PRESENCIA
 Fís.: 8573
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.95%):	5,61
VALOR COM BDI:	24,35

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,9900	47,9900
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,9900	10,2022
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,9900	0,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,9900	11,3358
TOTAL MATERIAL:						89,1636

VALOR COM ENCARGOS:	89,16
VALOR BDI (29.95%):	26,70
VALOR COM BDI:	115,86

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.95%):	5,61
VALOR COM BDI:	24,35

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9900	2,4948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9900	0,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9900	1,3850
TOTAL MATERIAL:						22,7303

VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (29.95%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,54

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:						55,0800

VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (29.95%):	16,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 326 de 332

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA : 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPUOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 03,66h
 VALOR: 47,76%
 Nº: 05/2021
 Fls.: 85/114
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR COM BDI: 71,58

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29,95%):					6,85
VALOR COM BDI:					29,72

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9900	1,7390
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:					128,6067
VALOR COM ENCARGOS:					128,61
VALOR BDI (29,95%):					38,62
VALOR COM BDI:					167,13

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:					67,4325
VALOR COM ENCARGOS:					67,43
VALOR BDI (29,95%):					20,20
VALOR COM BDI:					87,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29,95%):					7,58
VALOR COM BDI:					32,88

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 327 de 332



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

DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL: ITAPIPOCA / CE

DATA: 14/07/2021 **BDI:** 29,96%
VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO
HORA: 83,55% **MES:** 47,76% **REF:** 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

Fls.: 8575
 Comissão Permanente de Licitação

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						166,1895
VALOR COM ENCARGOS:						166,19
VALOR BDI (29,96%):						49,77
VALOR COM BDI:						215,96

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,5653
VALOR COM ENCARGOS:						504,07
VALOR BDI (29,96%):						150,97
VALOR COM BDI:						655,04

S

P

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

328 de 332



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.
DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO
LOCAL: ITAIPICOCA / CE

DATA: 14/07/2021
BDI: 29,95%
FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA
VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE VENCIMENTO: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	16.023,83	47,37	759.048,83	42,04	42,04	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	3.148,28	115,36	363.183,27	20,11	62,15	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3.239,48	71,81	232.827,06	12,88	75,03	B
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	5.903,96	24,69	145.768,77	9,07	83,10	C
OMP PMI 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	784,69	78.469,00	4,35	87,46	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	20.988,31	2,74	57.507,97	3,18	90,63	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2.233,53	18,22	40.694,92	2,25	92,89	C
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.725,00	23,12	39.882,00	2,21	95,10	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.340,12	15,93	21.348,11	1,18	96,28	C
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	42,00	406,16	17.058,72	0,94	97,22	C
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	35,88	419,70	15.058,84	0,93	98,06	C
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	103,04	85,79	8.839,80	0,49	98,55	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	156,00	53,55	8.353,80	0,46	99,01	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	21,00	195,24	4.100,04	0,23	99,24	C
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	1.291,73	2.906,39	0,16	99,40	C
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	1.107,20	2.481,20	0,14	99,54	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	3,38	570,65	1.917,38	0,11	99,64	C
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	807,31	1.816,45	0,10	99,74	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	336,00	5,06	1.700,16	0,09	99,84	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	46,80	29,21	1.367,03	0,08	99,91	C
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M2	24,00	34,59	830,16	0,05	99,96	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	108,20	4,15	453,18	0,03	99,98	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	37,50	4,70	176,25	0,01	99,99	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	37,50	3,01	112,88	0,01	100,00	C

ITANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - BOMBAÇA/CE, 63610000
 FONE: (85) 99720-0081
 E-MAIL: sertanusi@outlook.com

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICOCA
 Fls.: 057
 Comissão Permanente de Licitação

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

329 de 332

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			
	DESCRIÇÃO:	DATA :	14/07/2021	BDI :	29,95%
	LOCAL:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

NOTA: DATA REC: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Subtotal até 100,00% 1.805.712,21
Outros 0,02
Valor total do Orçamento 1.805.712,23


Engenheiro Civil
RNP 051417303-3

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
D: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇÁ/CE, 63610000
P.J: 38.169.270/0001-01
-EFONE: (85) 99720-0061
-AIL: sertanusel@outlook.com

PRESE
MUNIC. DE IT
Fls.: 8577
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

330 de 332



SERTANUS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DE
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUÇA-CÉ.

DESCRIÇÃO: LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUÇA
- BAIROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

LOCAL: ITAIPUÇA/CE

DATA: 14/07/2021

BDI: 29,95%


INÍCIO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA

VERBA: 83,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA FIM: 05/2021

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.469,00	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,11 % 8.717,91	11,12 % 8.725,72
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.214,04	11,11 % 801,48	11,11 % 801,48	11,11 % 801,48	11,11 % 801,48	11,11 % 801,48	11,11 % 801,48	11,11 % 801,48	11,11 % 801,48	11,12 % 802,20
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.389,17	90,00 % 3.950,25								10,00 % 438,92
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.598.017,92	11,11 % 177.539,79	11,11 % 177.539,79	11,11 % 177.539,79	11,11 % 177.539,79	11,11 % 177.539,79	11,11 % 177.539,79	11,11 % 177.539,79	11,11 % 177.539,79	11,12 % 177.699,60
	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES	117.622,10	50,00 % 58.811,05	50,00 % 58.811,05							
		1.805.712,23	249.820,48	245.870,23	187.059,18	187.059,18	187.059,18	187.059,18	187.059,18	187.059,18	187.666,44
			249.820,48	495.690,71	682.749,89	869.809,07	1.056.868,25	1.243.927,43	1.430.986,61	1.618.045,79	1.805.712,23

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.469,00	100,00 % 78.469,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	7.214,04	100,00 % 7.214,04
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.389,17	100,00 % 4.389,17
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.598.017,92	100,00 % 1.598.017,92
	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES	117.622,10	100,00 % 117.622,10
		1.805.712,23	1.805.712,23


Evaldo Almeida Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP 051417307-3

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 PRAÇA CÍCERO MARGUES, 20, CENTRO - MOMBACAICE, 63610000
 P.J.: 38.169.270/0001-01
 FONE: (85) 99720-0061
 AIL: sertanusel@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS.: 8570
 Comissão Permanente
 de Licitação

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

331 de 332

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64

C	DESPESAS INDIRECTAS	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32
R	RISCOS	0,65
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,99

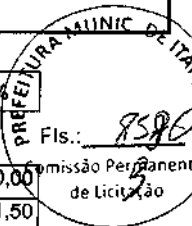
I	Impostos	
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,95%

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

Evandro Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417302-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		332 de 332	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - BAIRROS COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO	FORNTE: SBNFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ITAÍPOCA / CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

Evaldo Almeida Moraes
Engenheiro Civil
RNP 051417303-3