



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 14 de julho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de **ITAPIPOCA-CE**  
Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP.**  
Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP** que tem como objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE, CONFORME ANEXO I – PROJETO BASICO**, pelo preço global de **R\$ 7.080.987,32 (SETE MILHÕES, OITENTA MIL, NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**, pelo prazo de execução de 09 (Nove meses).

LOTE 01	R\$ 1.722.609,86
LOTE 02	R\$ 1.672.211,73
LOTE 03	R\$ 1.928.813,18
LOTE 04	R\$ 1.757.355,85
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 7.080.987,32</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº: 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

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

  
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME  
CNPJ: 06.974.509/0001-11  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor  
CPF: 012.596.303-31

END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.  
CNPJ: 06.974.509/0001-11

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME - CNPJ: 06.974.509/0001-11 - CEP: 60710-240



## RESUMO DO ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

DATA : 12/07/2021

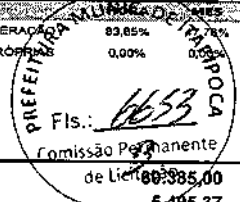
BDI : 29,95%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

FONTES	VERBA	UNIDADE	ANOS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	89,85%	0,15%	05/2021
	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,85%	

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2	INSTALAÇÕES DA OBRA			
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
4.1	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 14	1.167.029,23	67,75	
4.2	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 15	86.013,83	4,99	
4.3	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 16	19.953,73	1,16	
4.4	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 17	141.657,37	8,22	
4.5	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 18	141.615,57	8,22	
4.6	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 19	63.235,14	3,67	
4.7	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 20	23.748,46	1,38	
4.8	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 22	80.366,00	4,67	
4.9	BAIRRO FAZENDINHA - RUA LINO NEGÃO - TRECHO 1	59.095,69	3,43	
4.10	BAIRRO FAZENDINHA - RUA LINO NEGÃO - TRECHO 2	101.032,94	5,87	
4.11	BAIRRO FAZENDINHA - RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES	86.365,72	5,01	
4.12	BAIRRO FAZENDINHA - RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA	90.131,85	5,23	
4.13	BAIRRO FAZENDINHA - RUA CORONEL BENTO ALVES	105.739,93	6,14	
4.14	BAIRRO FAZENDINHA - RUA GINO ALVES	56.732,49	3,29	
4.15	BAIRRO FAZENDINHA - RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	59.227,48	3,44	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNADES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	52.113,03	3,03	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.347,17	5,19	
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.287,78	0,07	
5.3	DRENAGEM	8.305,78	0,48	
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.753,61	4,63	
		397.015,51	23,05	
		397.015,51	100,00	
		1.326.594,35		
		1.722.609,86		

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

S



0.1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

DATA : 12/07/2021

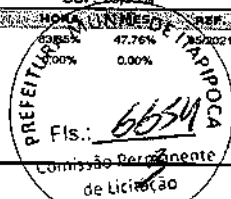
BDI - 29,95%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

FONTES	VERSÃO	HONORÁRIOS	COMISSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	13/00021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7,00%	0,00%	

ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>60.385,00</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	603,85	60.385,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>5.495,37</b>
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	614,96	1.383,71
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	983,98	2.213,96
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,42	1.897,70
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.337,58</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	148,45	3.117,45
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,29	85,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,58	134,25
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>1.167.029,23</b>
<b>4.1</b>	<b>BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 14</b>						<b>86.013,83</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50	35,91	49.825,13
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	54,56	10.093,60
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	2,09	3.286,53
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	39,29	14.537,30
<b>4.2</b>	<b>BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 15</b>						<b>19.953,73</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	35,91	6.463,80
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	54,56	1.636,80
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,63	1,21	298,42
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	2,09	438,90
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	39,29	3.143,20
<b>4.3</b>	<b>BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 16</b>						<b>141.657,37</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	35,91	73.615,50
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	54,56	22.369,60
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.480,00	2,09	5.183,20
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	39,29	32.217,80
<b>4.4</b>	<b>BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 17</b>						<b>141.615,57</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	35,91	73.615,50
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	54,56	22.369,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

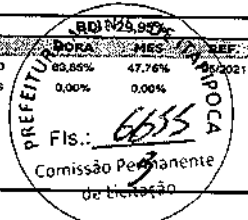
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

ORÇAMENTO	RECURSOS	RESERVA	RESERVA	RESERVA
SEINFRA	027.4 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,09	5.141,40
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	39,29	32.217,80
4.5	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 18						63.235,14
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	35,91	30.343,95
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	54,56	9.220,64
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	2,09	2.119,26
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	39,29	13.280,02
4.6	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 19						23.748,46
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	35,91	6.690,03
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	54,56	3.388,18
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	2,09	519,16
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	39,29	4.879,82
4.7	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 20						80.366,00
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	35,91	36.053,64
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	54,56	13.694,56
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	2,09	2.622,95
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	39,29	19.723,58
4.8	BAIRRO FAZENDINHA - RUA S.D.O. 22						59.095,69
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	605,00	35,91	21.725,55
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	54,56	11.021,12
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	246,83	2,09	515,87
4.8.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,09	1.688,72
4.8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	39,29	15.873,16
4.9	BAIRRO FAZENDINHA - RUA LINO NEGAO - TRECHO 1						101.032,94
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	35,91	55.024,17
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	54,56	13.933,53
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	2,09	3.738,21
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	39,29	20.067,76

5





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

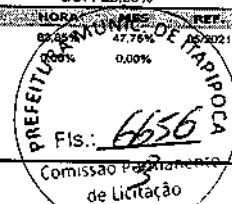
ITAÍPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/08/2021	47,76%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



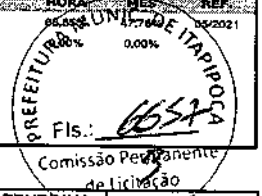
4.10		BAIRRO FAZENDINHA - RUA LINO NEGAO - TRECHO 2						86.365,72
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	35,91	46.323,90	
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	54,56	11.730,40	
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66	
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13	
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48	
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	2,09	3.145,45	
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	39,29	16.894,70	
4.11		BAIRRO FAZENDINHA - RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES						90.131,85
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	35,91	54.726,84	
4.11.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	264,00	13,10	3.458,40	
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66	
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13	
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48	
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	2,09	3.716,02	
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	39,29	19.959,32	
4.12		BAIRRO FAZENDINHA - RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA						105.739,93
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	35,91	59.520,83	
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	54,56	13.912,80	
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66	
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13	
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48	
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	2,09	3.997,13	
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	39,29	20.037,90	
4.13		BAIRRO FAZENDINHA - RUA CORONEL BENTO ALVES						56.732,49
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	35,91	29.527,00	
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,50	54,56	7.010,96	
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66	
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13	
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48	
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	2,09	1.982,89	
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	39,29	9.940,37	
4.14		BAIRRO FAZENDINHA - RUA GINO ALVES						59.227,48
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	35,91	31.923,99	
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	54,56	6.929,12	
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,21	298,66	
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	4,06	1.002,13	
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	28,24	6.970,48	
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	2,09	2.123,44	
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	39,29	9.979,66	
4.15		BAIRRO FAZENDINHA - RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						52.113,03
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,48	30.153,00	
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	54,56	15.686,00	
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,21	74,67	
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	4,06	250,54	
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	28,24	1.742,69	
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,09	4.206,13	

S      A



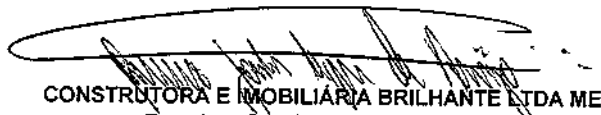
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA		DATA : 12/07/2021	BDI : 29,95%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA	ITAPIPOCA-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ
SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 06,488	MES: 0,00%
		REF: 05/2021	0,00%



6	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNADES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								89.347,17
5.1.1	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	338,00		3,81			1.287,78
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								8.305,78
5.2.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	156,00		40,39			6.300,84
5.2.2	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80		22,07			1.032,88
5.2.3	C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00		26,17			628,08
5.2.4	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20		3,15			343,98
5.3	DRENAGEM								79.753,61
5.3.1	C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00		309,40			12.994,80
5.3.2	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36		432,92			1.454,61
5.3.	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04		64,86			6.683,17
5.3.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53		13,85			30.934,39
5.3.5	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12		12,10			16.215,45
5.3.6	C0851 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88		319,71			11.471,19
VALOR BDI TOTAL:									397.015,51
VALOR ORÇAMENTO:									1.325.594,35
VALOR TOTAL:									1.722.609,86

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

S  


0.1



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA  
BRILHANTE

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO F1, PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIV. AS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CEARA - LOTE 01 - BARRIO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CEARA - LOTE 01 - BARRIO FAZENDINHA

ITAIPOCOA-CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA-CEARA

DATA: 12/07/2021

MONTE SEINFRA

COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,95%

HORA

MES

MES

MES

05/2021

83,85%

47,76%

0,00%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.385,00	11,11%	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.744,84	60.385,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.495,37	11,11%	610,54	610,54	610,54	610,54	610,54	610,54	610,54	611,05	5.495,37
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.337,58	90,00%	3.003,62							10,00%	3.337,58
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.167.029,23	11,11%	129.656,95	129.656,95	129.656,95	129.656,95	129.656,95	129.656,95	129.656,95	129.773,63	1.167.029,23
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NAMOSA FERNADES NO BARRIO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	89.347,17	50,00%	44.673,58	44.673,58							89.347,17
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	397.015,51	10,56%	41.944,43	41.015,77	54.429,73	54.429,73	41.015,77	41.015,77	41.015,77	41.132,77	397.015,51
		1.722.609,86	181.924,91	177.992,03	236.079,58	236.079,57	177.992,03	177.992,03	177.992,03	177.992,03	178.566,05	1.722.609,86
			181.924,91	359.916,54	595.996,12	832.079,69	1.040.067,72	1.188.059,75	1.368.051,78	1.544.043,81	1.722.609,86	

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

*Francisco Sahches Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sahches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



O.S.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

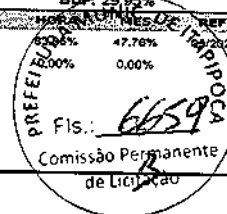
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	UNID	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,96%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%	



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

VALOR: 603,85

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

VALOR: 614,98

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

VALOR: 963,98

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

VALOR: 843,42

3.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4800</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1137 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,9721</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,45</b>

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	123,7900	2,2901
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2901</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,29</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2300	3,5779
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5779</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10126 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 ITAIPUOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 6660  
 Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,56</b>

### 4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITAIPPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,0894</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,29</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,56</b>

### 4.2. 340 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>



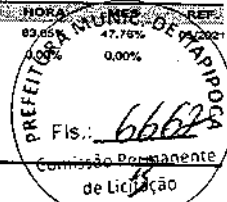
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 ITAIPUOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65	47,76%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### 4.2.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8924</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2010</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,0894</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,29</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
8	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 ITAIPPOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MUNIC.	D. 02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,6444</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>54,56</b>

### 4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,2100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5600	1,7835
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,2292</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>28,2416</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,7600	0,0927
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0756 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,8924</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1954</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,2010</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,0894</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 28,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	IMPOSTOS	DESCRIÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: *664*  
 Comissão Permanente de Licitação

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,56</b>

### 4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3300	0,6253



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA.

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	IMPOSTOS	C. DEB.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

Fls.: 665

Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1026
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,0894</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,6444</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,56</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 ITAIPUOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021		BDI : 29,95%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8304</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,0894</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDM - 29,95%

FONTE: SEINFRA      VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO      COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 666/7  
 Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,56</b>

### 4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10600	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7835
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

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

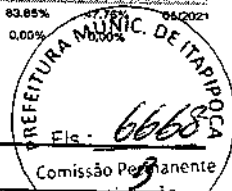
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1481
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA		DATA : 12/07/2021	BDI : 29,95%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA		FONTE	VERSÃO
ITAIPUOCA-CEARÁ		SEINFRA	HORA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ		SEINFRA	PREÇO
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		REF:	06/2021



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>	
<b>SERVICO</b>						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
98	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
50	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>27,0894</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>	

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>	
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>	

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>	
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>	
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,6444</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,56</b>	

### 4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

<b>MATERIAL</b>						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

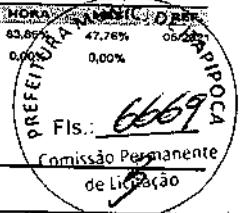
ITAIPPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

### 4.7.5. 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	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

### 4.7.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1481
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8924</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2010</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,0894</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,29</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

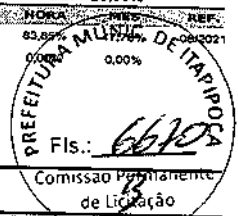
ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	117,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,56</b>

### 4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0805
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8304</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,06</b>

### 4.8.5. 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	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3300	0,6253
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,7600	0,0927
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,9211</b>



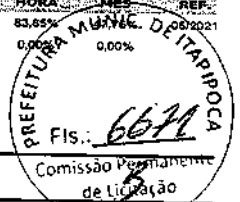
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 ITAIPPOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%		09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	

### 4.8.7. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	187,5900	0,1481
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
90	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	

### 4.8.8. 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	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,0894</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8600	8,9490
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

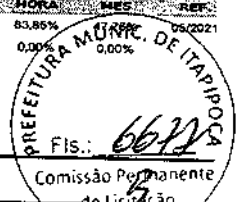
ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,56</b>

### 4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

### 4.9.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8924</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,09</b>

### 4.9.7. C0387 - 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	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2010</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITAIPICOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 28,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000		
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	71,0800	0,2132
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	362,1600	0,2535
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	4,4100	1,1025
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	24,5500	24,5500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	4,0600	0,1624
				40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>27,0894</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,56</b>

### 4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BOI : 29,95%

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



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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
77 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
80 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,0894</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,91</b>

### 4.11.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4300	3,9432
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,9100	4,7784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,7216</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

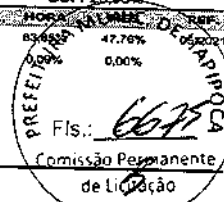
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BOI : 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,66% 47,76%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2600	0,2213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4400	0,2883
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8300	3,8683
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3779</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,10</b>

### 4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
79	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
79	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
5	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
39	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8924</b>

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2010</b>

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA ITAIPPOCA-CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ	DATA: 12/07/2021 BDI: 29,95% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													



C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,0894</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>	

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6800	8,9490
100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,56</b>

### 4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA ITAIPUOCA-CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ	DATA: 12/07/2021 BDI: 29,95% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO NDRA: 87,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,76% 0,00% FLS.: 6672 Comissão Permanente de Licitação
--	---

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8924</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1954</b>
						<b>VALOR: 2,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2010</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,0894</b>
						<b>VALOR: 39,29</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
26	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
						<b>VALOR: 35,91</b>

### 4.13.2. 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	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 ITAIPUOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021 BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	NPS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	0,00%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fls.: 6678  
 Comissão Permanente de Licitação

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,56</b>

### 4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,8304</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
2 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
14756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00266410	214,0200	0,5488
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,0894</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

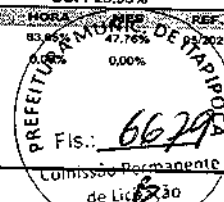
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	MORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0031</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2490</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6600</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,6444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,56</b>

### 4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,3300	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

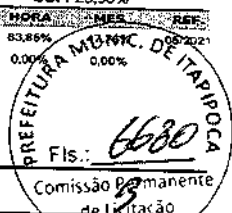
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		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	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8924</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1954</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2010</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,0894</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,28</b>	

### 4.15.1. 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	20,3500	8,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2400	4,5720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,6600	4,7728
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7728</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,48</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0031</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2490</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6600</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900	18,6444
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,6444</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,56</b>	

### 4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

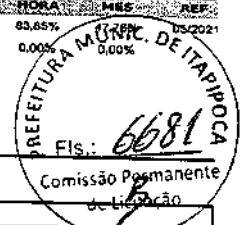
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2100</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA  
 ITAIPUOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021		BDI : 29,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0609
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8304</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,06</b>

### 4.15.5. 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	127,1000	28,2416
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>28,2416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

### 4.1 C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8924</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400	0,1954
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1954</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,09</b>

### 5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,81</b>

### 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	15,2400	40,3860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,3860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,39</b>

### 5.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,0726</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,0020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,07</b>

### 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	88,1000	8,8100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

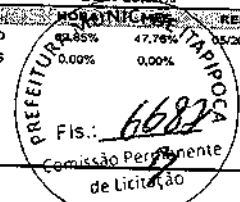
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BOL - 20,95%

FONTE	VERSÃO	HORAS NÍMICO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400
					10,6680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,6680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,17</b>

### 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	127,1000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	184,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8555</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,2400
					0,2987
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2987</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,15</b>

### 5.3.1. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	303,3300
					309,3966
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>309,3966</b>
<b>VALOR:</b>					<b>309,40</b>

### 5.3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2400
					108,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>208,4300</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400
					74,4510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,4510</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	500,1400
					150,0420
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>150,0420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>432,92</b>

### 5.3.3. C1400 - FORMA DE TABUAS 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	16,4300
8	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500
					26,4550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,8140</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
					9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,0430</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,86</b>

### 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	16,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500
					1,6280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9424</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100
					10,7085
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9035</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,85</b>

### 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	16,4300
					1,1501



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

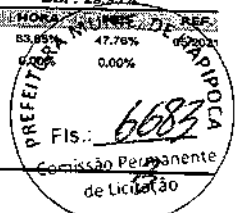
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 28,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	LINEA DE REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5235</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,10</b>

### 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	313,4400	319,7088
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>319,7088</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,71</b>

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

5

0-2





COMPOSIÇÃO DO BDI			
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA		DATA : 12/07/2021	BDI : 29,95%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA		CONTEÚDO	VALOR
ITAIPOCA-CEARÁ		SEMTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,74</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRD	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,95%

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

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

2

0



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITAIPPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BOLSA 35% Dc

FONTE	VERSÃO	YPOC	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
 Fis.: 6685  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 A + B + C + D

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

✕

0



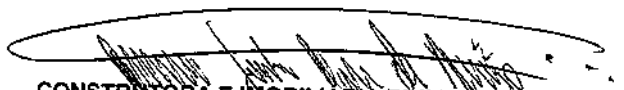
## RESUMO DO ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO ITAIPUOCA-CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>DATA : 12/07/2021</b></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>BDI : 29,95%</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>FONTE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>VERBA</b></td> <td style="text-align: center;"><b>HORA</b></td> <td style="text-align: center;"><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SEM-FRA</td> <td style="text-align: center;">027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">83,05%</td> <td style="text-align: center;">47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;"><b>REF</b></td> <td style="text-align: center;"><b>05/2021</b></td> </tr> </table>	<b>DATA : 12/07/2021</b>		<b>BDI : 29,95%</b>		<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			<b>REF</b>	<b>05/2021</b>
<b>DATA : 12/07/2021</b>		<b>BDI : 29,95%</b>																			
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>																		
SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
		<b>REF</b>	<b>05/2021</b>																		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.385,00	3,61
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.383,20	0,32
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.269,87	0,20
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.164.517,49	69,64
4.1	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 01	50.166,55	3,00
4.2	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 02	30.197,24	1,81
4.3	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 03	28.105,46	1,68
4.4	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 04	59.089,03	3,53
4.5	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 01	24.036,43	1,44
4.6	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 06	70.740,73	4,23
4.7	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 23	23.269,59	1,39
4.8	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 24	29.657,19	1,77
4.9	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 25	36.959,23	2,21
4.10	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 26	34.311,53	2,05
4.11	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 27	66.211,70	3,96
4.12	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 28	75.659,35	4,52
4.13	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 29	75.615,33	4,58
4.14	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 30	13.195,63	0,79
4.15	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 31	14.004,17	0,84
4.16	BAIRRO ESTAÇÃO - TRAVESSA TEREZA VICENTE	54.468,46	3,26
4.17	BAIRRO ESTAÇÃO - TRAVESSA JOSÉ ROMERO	129.399,76	7,74
4.	BAIRRO ESTAÇÃO - RUA JOÃO CORDEIRO	57.718,79	3,45
4.18	BAIRRO CRUZEIRO - RUA JOSÉ ROMERO	38.802,27	2,32
4.20	BAIRRO CRUZEIRO - AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES	69.067,39	4,13
4.21	BAIRRO CRUZEIRO - RUA FIRMINO MARTINS	100.634,83	6,02
4.22	BAIRRO CRUZEIRO - RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	82.206,83	4,92
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNADES NO BAIRRO	53.256,08	3,18
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12.256,14	0,73
5.2	DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M	4.783,76	0,29
5.3	DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80CM	36.216,18	2,17
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	385.400,09	23,05
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>385.400,09</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.286.811,64</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.672.211,73</b>



  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Sant'Ílles Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

5

0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI - 29,96% INIC

FONTES	VERBA	NOR	MES	R\$
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ  
Fis.: 4687  
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	603,85	60.385,00
2		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>					
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	602,43	1.355,47
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	963,90	2.168,78
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	SEINFRA	MÊS	2,25	826,20	1.858,95
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	145,44	3.269,87
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,24	84,00
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,51	131,63
4		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>					
4.1		<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 01</b>					1.164.517,49
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	35,18	23.218,80
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,00	53,46	7.056,72
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	2,05	1.623,80
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	264,00	38,50	10.164,00
4.2		<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 02</b>					30.197,24
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	35,18	7.510,93
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,75	53,46	5.706,86
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,02
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,25	2,05	656,51
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	213,50	38,50	8.219,75
4.3		<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 03</b>					28.105,46
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,00	35,18	9.991,12
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,00	53,46	3.795,66
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	365,00	2,05	748,25
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,00	38,50	5.467,00
4.4		<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 04</b>					59.089,03
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	35,18	28.144,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	53,46	8.553,60
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI - 29,99%

FONTES	VERSÃO	HORAS ÚTIL	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 6688  
Comissão Permanente de Licitação

4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	2,05	1.968,00
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	38,50	12.320,00
4.5	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 01</b>						
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	35,18	8.795,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	53,46	2.673,00
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,05	615,00
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	38,50	3.850,00
4.6	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 06</b>						
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	35,18	27.071,01
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	53,46	13.712,49
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,05	2.103,30
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	38,50	19.750,50
4.7	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 23</b>						
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,20	35,18	7.641,10
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,30	53,46	2.902,88
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	271,50	2,05	556,58
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	105,60	38,50	4.065,60
4.8	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 24</b>						
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	35,18	4.362,32
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	53,46	6.629,04
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	246,83	2,05	506,00
4.8.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	2,05	508,40
4.8.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	38,50	9.548,00
4.9	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 25</b>						
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	35,18	5.980,60
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	53,46	9.088,20
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	2,05	697,00
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	340,00	38,50	13.090,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  ITAIPUOCA-CEARÁ  PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ	DATA : 12/07/2021 BDI: 29,95% FONTE: VARSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 63,36% 47,76% 3,00% 0,00% 06/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 6689 Comissão Permanente de Licitação
--	--

Cód.	Descrição	SEINFRA	M2	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	Valor Total
4.10	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 26</b>						<b>34.311,53</b>
4.10.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,00	35,18		15.057,04
4.10.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	65,60	53,46		3.506,98
4.10.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18		291,26
4.10.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98		982,38
4.10.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67		6.829,79
4.10.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,60	2,05		1.052,88
4.10.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	171,20	38,50		6.591,20
4.11	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 27</b>						<b>66.211,70</b>
4.11.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,00	35,18		36.763,10
4.11.2	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	209,00	12,83		2.681,47
4.11.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18		291,26
4.11.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98		982,38
4.11.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67		6.829,79
4.11.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.254,00	2,05		2.570,70
4.11.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	418,00	38,50		16.093,00
4.12	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 28</b>						<b>75.659,35</b>
4.12.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	35,18		37.290,80
4.12.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	53,46		11.333,52
4.12.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18		291,26
4.12.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98		982,38
4.12.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67		6.829,79
4.12.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.272,00	2,05		2.607,60
4.12.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	424,00	38,50		16.324,00
4.13	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 29</b>						<b>76.615,33</b>
4.13.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	35,18		37.818,50
4.13.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	53,46		11.493,90
4.13.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18		291,26
4.13.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98		982,38
4.13.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67		6.829,79
4.13.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.290,00	2,05		2.644,50
4.13.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	38,50		16.555,00
4.14	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 30</b>						<b>13.195,63</b>
4.14.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	35,18		1.055,40
4.14.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	53,46		1.603,80
4.14.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18		291,26
4.14.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98		982,38
4.14.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67		6.829,79
4.14.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	60,00	2,05		123,00
4.14.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	38,50		2.310,00
4.15	<b>BAIRRO ESTAÇÃO - RUA S.D.O. 31</b>						<b>14.004,17</b>
4.15.1	C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	38,90	17,13		666,36
4.15.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	53,46		2.079,59
4.15.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18		291,26





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 ITAIPICOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

FONTES	VERSÃO	RELI	RECE	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35,68%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fís.: **6691**  
 Comissão Permanente de Licitação

4.21		BAIRRO CRUZEIRO - RUA FIRMINO MARTINS						100.634,83
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,00	35,18	54.880,80	
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	53,46	13.899,60	
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,18	291,26	
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,98	982,38	
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	27,67	6.829,79	
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	2,05	3.731,00	
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	38,50	20.020,00	
4.22		BAIRRO CRUZEIRO - RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						82.206,83
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.725,00	35,18	60.685,50	
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	53,46	15.369,75	
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,18	72,82	
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,98	245,61	
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	27,67	1.707,52	
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,05	4.125,63	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNADES NO BAIRRO FAZENDINHA						53.256,08
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						12.256,14
5.1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	640,80	2,64	1.691,71	
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	342,54	21,63	7.409,14	
5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	298,26	3,09	921,62	
5.1.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	31,14	71,73	2.233,67	
5.2		DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M						4.783,76
5.2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,60	432,93	1.558,55	
5.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	380,43	171,19	
5.2.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	10,00	5,18	51,80	
5.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	15,00	128,49	1.927,35	
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,02	13,56	569,79	
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,21	11,86	298,99	
5.2.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,68	303,08	206,09	
5.3		DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80CM						36.216,18
5.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	154,00	235,17	36.216,18	
VALOR BDI TOTAL:							385.400,09	
VALOR ORÇAMENTO:							1.286.811,64	
VALOR TOTAL:							1.672.211,73	

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





**CONSTRUTORA E IMOBILIARIA  
BRILHANTE**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PAVIMENTAÇÃO PLUVIAIS DE DRENAÇÃO DE ÁGUAS CEARÁ - LOTE 02	12/07/2021	EDI: 29,95%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DRENAÇÃO DE ÁGUAS CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO ITAIPUOCA-CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 1: 63,85% MES 2: 47,76% MES 3: 0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60.385,00	11,11%	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	6.708,77	60.385,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.383,20	11,11%	598,07	598,07	598,07	598,07	598,07	598,07	598,07	598,07	5.383,20
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.269,87	90,00%	2.942,88							326,99	3.269,87
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.164.517,49	11,11%	129.377,89	129.377,89	129.377,89	129.377,89	129.377,89	129.377,89	129.377,89	129.377,89	1.164.517,49
5	DRENAÇÃO SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	53.256,08	50,00%	26.628,04	26.628,04							53.256,08
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	385.400,09	10,85%	41.819,09	40.917,60	48.930,84	48.930,84	40.917,60	40.917,60	40.917,60	41.131,32	385.400,09
		1.672.211,73	181.446,70	177.602,33	212.243,61	212.243,61	177.602,33	177.602,33	177.602,33	177.602,33	176.266,16	1.672.211,73
			181.446,70	359.049,03	571.292,64	753.536,25	961.138,58	1.138.740,91	1.316.343,24	1.493.945,57	1.672.211,73	

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA-ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Santhes Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA-ME**  
 Francisco Santhes Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



5

03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 ITAIPÓCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021		BDI : 29,95%	
FONTES	VIRSLÃO	NONA	UNIMES DE ITAIPÓCA
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,63%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		REF: 09/2021	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
		Fls.: 6693	
		Comissão Permanente de Licitação	

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

	VALOR:	603,85
--	--------	--------

**2.1. I9469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

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

**2.2. I9477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

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

**2.3. I9478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

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

**3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,8600</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,5764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,44</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,2900	2,2439
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2439</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,24</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	280,4600	3,5058
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,5058</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,51</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

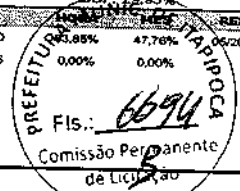
ITAPIPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

DOI : 28.05%

FONTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,46</b>

### 4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,000751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10720 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	184,2200	0,1432
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,2600	0,0101
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI - 29,95%

FONTE	VERSÃO	VALOR UNITÁRIO	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 6695  
Comissão Permanente de Licitação

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9808	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,5468</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,2790</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,2790</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,2836</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,46</b>

### 4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,2245</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>27,6706</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,67</b>

### 4.2.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUPLENTE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021 BDI : 29,95%

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF: 05/2021

PREF. MUN. DE ITAIPUOCA

Fis.: 6696

Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	184,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2800	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

### 4. 0367 - 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	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPICOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021 BDI : 29,95%

FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

Fis.: 6697  
Comissão Permanente de Licitação

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,48</b>

### 4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,7530</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,8700	0,1316
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
42 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
56 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
I0760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,5468</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

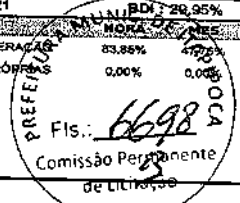
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

FONTE	VERSÃO	VALOR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,86%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO    REP: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,78%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

Fls.: 6699

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,8500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,8000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1914</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>	

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,5468</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,50</b>	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,18</b>	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>	

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,2836</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,46</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

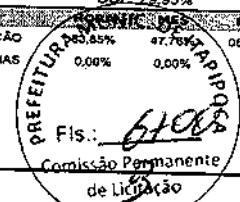
DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF: 06/2021



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,7530</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	H	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,9540</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	355,2300	0,2487
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,3200	1,0800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>				<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	80,6000	0,8060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTACÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTACÇÃO E CRUZEIRO

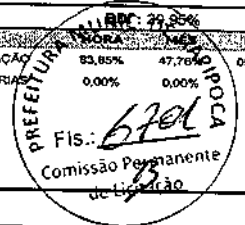
ITAIPICOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

### 4.6.5. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NÍVEL ADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 ITAIPUOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>52,88%</td> <td>47,78%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,88%	47,78%	0,00%									COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI 19,88% IMPOSTOS 0,00% FISC.: 6707 Comissão Permanente de Licitação
FORTE	VERSÃO	PREÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,88%	47,78%	0,00%																		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>
<b>SERVICO</b>						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

### 4.7.2. 2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

<b>MATERIAL</b>						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

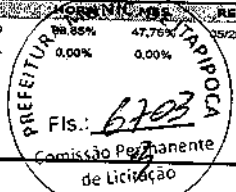
ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI - 20,05%

FONTES	VERSÃO	CONTRATAÇÃO	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	
		0,00%	
		0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	271,2100	2,0188
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

### 4.1. J233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,8700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,8900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,8000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
		SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISÓ TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 ITAIPUOCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021	BDI: 29,95%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NOVA INSCRIÇÃO: 62,85%
	REF: 03/2021
	47,76%
	0,00%

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 Fis.: 6704  
 Comissão Permanente de Licitação

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
					TOTAL MATERIAL:	18,2790
					VALOR:	35,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9620
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
					TOTAL MATERIAL:	18,2790
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
					TOTAL SERVIÇO:	18,2836
					VALOR:	53,46

## 4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
					TOTAL MATERIAL:	1,1800
					VALOR:	1,18

## 4.8.4. 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	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,7530
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2245
					VALOR:	3,98

## 4.8.5. 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	124,5300	27,6706
					TOTAL EQUIPAMENTO:	27,6706
					VALOR:	27,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8543
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	107,75%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 6705  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 2,05

### 4.8.7. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1914</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,5468</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,50</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,18</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

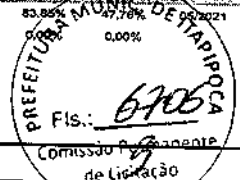
ITAÍPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

ORÇ.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200
			9,5130	18,2790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,2790</b>
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,46</b>

### 4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000
I79 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,7530</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,98</b>

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,67</b>

### 4.9.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500
I0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200
I25 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000
I39 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,8543</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,05</b>

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,9540</b>

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTÓ USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

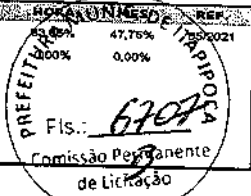
ITAIPPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI - 20,95%

FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO    HORA ÚNICA: 83,00%    COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,75%    0,00%



VALOR: 38,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

### 4.10.4. 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	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751860	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

### 4.10.5. 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	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANDEM 8.000 L/CUB					





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI: 28,95%

VERSO: 0,0035897

SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 13,85%

REF: 06/2021

47,76%

0,00%

Fls.: 6708

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,1914</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,9540</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>26,5468</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,9400</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,2790</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>35,18</b>

### 4.11.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,5100
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,5464</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,6500
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2867</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,83</b>

### 4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1800</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAÍPOCA-CEARÁ

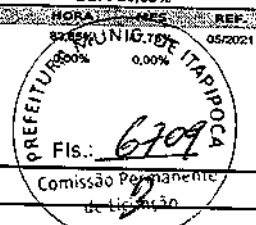
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	37264	05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

### 4.11.7. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,8000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

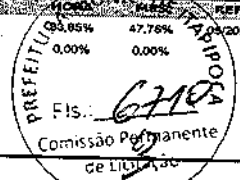
ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,55%

FONTES	VERSÃO	MOBILIDADE	PLS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

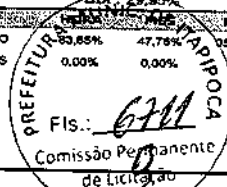
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BID: 29.95%

FONTES	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 2,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5800	0,7912
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/ ARMA E ESC. (L355) (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 ITAIPÓCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,05%

FONTES	VERSÃO	HORA	UNIDADE	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,96%	47,76%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	30,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls.: 6112  
 Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,8700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10720	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,8000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1580
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

EDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	DIÁRIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,75%	05,22%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 62/2  
Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.1 22840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

### 4.14.4. 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	83,5200	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
I0810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,2600	0,0101
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

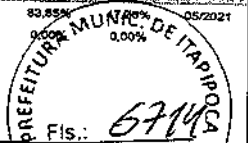
ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% NORA MES REP 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



Comissão Permanente

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,93000
					5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200
C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,50</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4550</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,6752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,13</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,8000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8620</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,46</b>

### 4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0600	CAMINHÃO BASCULANTE 6.100 (C/1000)				



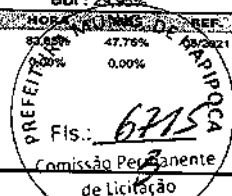
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO  
 ITAIPÓCA-CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FORTE	VERBAÇÃO	HOJE	AMG	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 27,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	63,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1914</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,5468</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,50</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,18</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

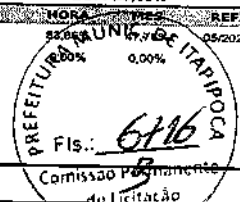
ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FUNTE	VERSÃO	HORA	TRE	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,85%	UNIC	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,4200
				9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,2790</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	425,2000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,46</b>

### 4.16.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	83,5200
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	271,2100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	72,8000
I0679	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751680	229,8100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	124,5300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>				<b>27,67</b>

### 4.16.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	46,7400
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	153,1900
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	69,6700
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	172,4500
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	53,6500
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	164,2200
I0615	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6000
I0639	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	73,5100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	209,6900
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,2600
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	93,6000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,8543</b>
MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,05</b>

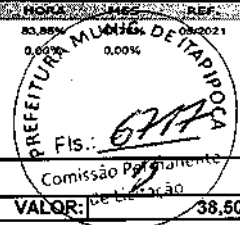
### 4.16.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	19,9400
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	14,9300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,9540</b>
SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	69,2200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	355,2300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA...	M3		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO		DATA : 12/07/2021	BDI : 29,95%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO	ITAIPOUCA-CEARÁ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ		027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%



VALOR: 38,50

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.17.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTACÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTACÇÃO E CRUZEIRO

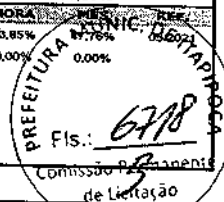
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	87,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1914</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>	

### 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	
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,6468</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,50</b>	

### 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	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,18</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

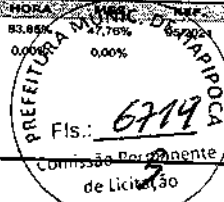
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREC.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 4.18.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,18</b>

### 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	83,5200	0,0063
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,7530</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</b>

### 4.18.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
I0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
I0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	184,2200	0,1432
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
I0687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9540</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588 CAIADA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1.000					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

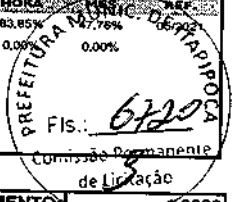
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	PIS	COFINS
SEINFRA	027.1 COM DESCONTO	83,85%	14,77%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:		1,9620
ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580		
							<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,9400</b>
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		18,2790
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130		
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,2790</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO						TOTAL EQUIPAMENTO:		1,9620
ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		14,9400
15	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580		
							<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,9400</b>
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		18,2790
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130		
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,2790</b>
SERVICO						TOTAL SERVICIO:		18,2836
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836		
							<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>18,2836</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>53,46</b>

### 4.19.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL						TOTAL MATERIAL:		1,1800
ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800		
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,1800</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO						TOTAL EQUIPAMENTO:		3,7530
ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063		
10666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,7530</b>
MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:		0,2245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245		
							<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,2245</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO						TOTAL EQUIPAMENTO:		27,6706
ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706		
							<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>27,6706</b>
							<b>VALOR:</b>	<b>27,67</b>

### 4.19.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO						TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0010
ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527		
10698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128		
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316		
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0819		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010		
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

DATA: 12/07/2021

BDI: 29,95%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

FONTES	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL DE REE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 6391  
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>

SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
88	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>

SERVICIO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

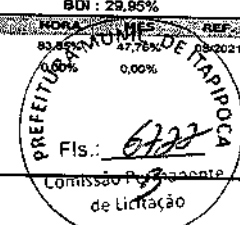
### 4.20.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO		DATA : 12/07/2021	BDI : 29,95%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO	ITAPIÓCA-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	53,6500	0,0908
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BOL: 26,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	VALORES DE	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,35%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 6233  
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9620</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9400</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2790</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,46</b>

### 4.21.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,5200	0,0063
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,2100	2,0188
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,7530</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,98</b>

### 4.21.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,67</b>

### 4.21.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

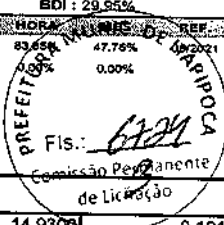
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00226513	59,6700	0,1318
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,8500	0,0908
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	209,6900	0,5377
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8543</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO		DATA : 12/07/2021		BDI : 29,95%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
ITAIPUOCA-CEARÁ		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,9540</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0600	24,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,5468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,50</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9620</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2790</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	425,2000	18,2836
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,2836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,46</b>

### 4.22.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0506	CADETEIRA DE ENLIXE HP 400 (CHP)	SEINFRA	H			



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

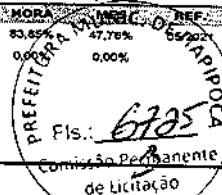
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREC.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	66902
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,8100	1,7279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7530</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9300	0,2245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

### 4.22.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,1900	0,6128
10717	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,4500	0,0619
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,2200	0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6900	0,5377
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,6000	0,2040
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8543</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,9300	0,1914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1914</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,05</b>

### 5.1.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	229,8100	2,6428
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,6428</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,64</b>

### 5.1.2. C1920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,5000	4,5325
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4900	1,4172
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,9497</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,9300	15,6765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,6765</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,63</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,5300	1,2204
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,9500	1,5773
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,7977</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,9300	0,2926
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,09</b>

### 5.1.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

**VALOR: 71,73**

### 5.2.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRACO 1:3:6) C/ACREDOROS (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 20,85%  
 PREC.: 0,00%  
 FLS.: 6126  
 Comissão Permanente de Licitação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9400	99,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9300	104,5100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>204,2100</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4200	72,9330
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,9330</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	519,3000	155,7900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>155,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>432,93</b>

### 5.2.2. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,2939</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,5800</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,8000	57,4906
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,5564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>380,43</b>

### 5.2.3. I0197 - BARROTE DE 2"x2" (M)

**VALOR:** 5,18

### 5.2.4. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,1000	24,1500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,0600</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,0600	1,2002
31	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1100	36,3300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2500	2,6500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6100	27,2924
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,4341</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,49</b>

### 5.2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1000	1,2880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8832</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4860
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,56</b>

### 5.2.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1000	1,1270
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,9400	1,3958
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5228</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIRROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

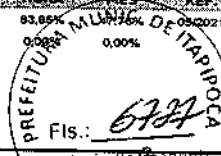
ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 29,95%

FUNTE	VEREAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	83,88%	0,16%	0-09/2021
	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500	9,1425
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,3355</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,86</b>

### 6.2.7. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	SEINFRA	M3	1,02000000	297,1400	303,0828	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>303,0828</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>303,08</b>

### 5.3.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	SEINFRA	H	0,05400000	91,5400	4,9432	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,9432</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400	
12543	SEINFRA	H	1,08000000	14,9300	16,1244	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,0644</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8000	0,6296	
10805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5400	2,1006	
12187	SEINFRA	M	1,02000000	187,6800	191,4336	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>194,1628</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>235,17</b>

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

2

0



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO		DATA : 12/07/2021		BDI : 29,95%	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
ITAIPÓCA-CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,06</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRD	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,95%

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

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D

Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CEARÁ - LOTE 02 - BAIROS ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITAÍPOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI: 2295%

FONTES	VERSÃO	HORA %	MES %
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05,50%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 FLS.: 6127  
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,87
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,58
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
	<b>TOTAL</b>	<b>0,45</b>	<b>0,35</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 A + B + C + D

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

20

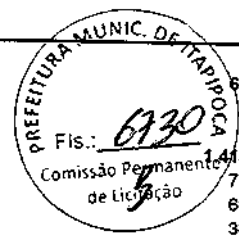
5

8




## RESUMO DO ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO		DATA: 12/07/2021	BDI: 29,95%			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 08/2021
ITAIPUOCA-CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ						



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		60.385,00	3,13
2	INSTALAÇÕES DA OBRA		5.214,99	0,27
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.166,78	0,16
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		15.506,55	73,39
4.1	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 01		75.042,70	3,89
4.2	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 02		69.467,26	3,60
4.3	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 03		38.250,05	1,98
4.4	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 04		32.137,51	1,67
4.5	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 05		142.415,91	7,38
4.6	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06		32.413,20	1,68
4.7	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07		31.861,82	1,65
4.8	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08		34.504,43	1,79
4.9	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MARANHÃO		77.699,79	4,03
4.10	BAIRRO MARANHÃO - RUA 25 DE DEZEMBRO		130.220,20	6,75
4.11	BAIRRO MARANHÃO - RUA 25 DE DEZEMBRO 2		77.149,44	4,00
4.12	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA RAIMUNDO VIANA		55.609,07	2,88
4.13	BAIRRO MARANHÃO - RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1		49.867,68	2,59
4.14	BAIRRO MARANHÃO - RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2		103.836,44	5,38
4.15	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 1		23.656,40	1,23
4.16	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 2		99.335,00	5,15
4.17	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 3		44.962,88	2,33
4.18	BAIRRO MARANHÃO - RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / recuperação		39.656,33	2,06
4.19	BAIRRO MARANHÃO - RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO		125.012,60	6,48
4.20	BAIRRO MARANHÃO - RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO		84.455,00	4,38
4.21	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS		47.952,84	2,49
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		444.539,86	23,05
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>444.539,86</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.484.273,32</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.928.813,18</b>

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

S

\*

2  
D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

QDI : 29,95%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
 Nº. 88% 47,76% 05/2020  
 00,00% 0,00%  
 Fls.: 6/31  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	603,85	60.385,00
<b>2 INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	583,60	1.313,10
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	933,78	2.101,01
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	SEINFRA	MÊS	2,25	800,39	1.800,88
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	140,87	3.166,78
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,17	81,38
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,39	127,13
<b>4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							
4.1	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01						1.415.506,55
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	34,08	39.873,60
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	51,74	10.089,30
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	1,98	2.702,70
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	390,00	37,27	14.535,30
4.2	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02						69.467,26
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.064,80	34,08	36.288,38
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	51,74	9.354,59
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,63	1,14	281,16
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,60	1,98	2.505,89
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	361,60	37,27	13.476,83
4.3	BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03						38.250,05
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	34,08	18.484,99
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	51,74	4.677,30
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	1,98	1.252,94
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,80	37,27	5.993,02

S

A





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BPI: 22,95%

FORTE	VERSÃO	NOR	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/2021	07/2021	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

47,76%

0,00%

Fis.: 6132

Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (M2)	Valor Total (M2)
<b>4.4</b>	<b>BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 04</b>					<b>32.137,51</b>
4.4.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	423,00	34,08	14.415,84		
4.4.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	70,50	51,74	3.647,67		
4.4.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	246,83	1,14	281,39		
4.4.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	246,83	3,85	950,30		
4.4.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	246,83	26,78	6.610,11		
4.4.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	493,50	1,98	977,13		
4.4.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	141,00	37,27	5.255,07		
<b>4.5</b>	<b>BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 05</b>					<b>142.415,91</b>
4.5.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2.343,00	34,08	79.849,44		
4.5.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	390,50	51,74	20.204,47		
4.5.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	246,83	1,14	281,39		
4.5.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	246,83	3,85	950,30		
4.5.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	246,83	26,78	6.610,11		
4.5.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	2.733,50	1,98	5.412,33		
4.5.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	781,00	37,27	29.107,87		
<b>4.6</b>	<b>BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06</b>					<b>32.413,20</b>
4.6.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	427,80	34,08	14.579,42		
4.6.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	71,30	51,74	3.689,06		
4.6.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	246,83	1,14	281,39		
4.6.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	246,83	3,85	950,30		
4.6.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	246,83	26,78	6.610,11		
4.6.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	499,10	1,98	988,22		
4.6.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	142,60	37,27	5.314,70		
<b>4.7</b>	<b>BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07</b>					<b>31.861,82</b>
4.7.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	418,20	34,08	14.252,26		
4.7.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	69,70	51,74	3.606,28		
4.7.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	246,83	1,14	281,39		
4.7.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	246,83	3,85	950,30		
4.7.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	246,83	26,78	6.610,11		
4.7.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	487,90	1,98	966,04		
4.7.7	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	139,40	37,27	5.195,44		
<b>4.8</b>	<b>BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08</b>					<b>34.504,43</b>
4.8.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	332,10	34,08	11.317,97		
4.8.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	110,70	51,74	5.727,62		
4.8.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	246,83	1,14	281,39		
4.8.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	246,83	3,85	950,30		
4.8.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	246,83	26,78	6.610,11		
4.8.6	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	246,83	1,98	488,72		
4.8.7	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	442,80	1,98	876,74		
4.8.8	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	221,40	37,27	8.251,58		

S

A



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

BDI : 28,55%

FONTE : VERSÃO

HORA : 10:55

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

04,80% 47,76% 05,00% 0,00%

PREF. 14

Fis.: 6133

Comissão Permanente

de Licitação

4.9 BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA MARANHÃO							77.699,79
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	34,08	36.578,56
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	51,74	11.713,94
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	1,98	2.689,63
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	452,80	37,27	16.875,88
4.10 BAIRRO MARANHÃO - RUA 25 DE DEZEMBRO							130.220,20
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	34,08	85.881,60
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	51,74	21.730,80
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.940,00	1,98	5.821,20
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	37,27	8.944,80
4.11 BAIRRO MARANHÃO - RUA 25 DE DEZEMBRO 2							77.149,44
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.362,00	34,08	46.416,96
4.11.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	227,00	12,44	2.823,88
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	1,98	3.146,22
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	454,00	37,27	16.920,58
4.12 BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA RAIMUNDO VIANA							55.609,07
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	34,08	23.896,90
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	51,74	9.070,02
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	875,50	1,98	1.733,49
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	350,60	37,27	13.066,86
4.13 BAIRRO MARANHÃO - RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1							49.867,68
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	34,08	23.208,48
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	51,74	7.046,99
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	1,98	1.618,06
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	272,40	37,27	10.152,35

S

A

21  
0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

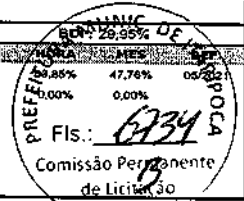
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CEARÁ - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITAIPUOCA-CEARÁ

PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CEARÁ

DATA : 12/07/2021

FORTE	VERBA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.14							103.836,44
<b>BAIRRO MARANHÃO - RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2</b>							
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.218,00	34,08	41.509,44
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	51,74	21.006,44
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.624,00	1,98	3.215,52
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	812,00	37,27	30.263,24
<b>4.15 BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 1</b>							<b>23.656,40</b>
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	270,00	16,60	4.482,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	51,74	4.656,60
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	1,98	712,80
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,00	37,27	5.963,20
<b>4.16 BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 2</b>							<b>99.335,00</b>
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	34,08	81.792,00
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	60,00	51,74	3.104,40
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	1,98	633,60
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,00	37,27	5.963,20
<b>4.17 BAIRRO MARANHÃO - TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 3</b>							<b>44.962,88</b>
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	34,08	16.051,68
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	51,74	8.123,18
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	1,98	1.243,44
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,00	37,27	11.702,78
<b>4.18 BAIRRO MARANHÃO - RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / recuperação</b>							<b>39.656,33</b>
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	396,70	34,08	13.519,54
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	51,74	6.824,51
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	827,60	1,98	1.638,85
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	263,80	37,27	9.831,83

5

8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CEARÁ - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITAIPÓCA-CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CEARÁ

DATA: 12/07/2021

BDI: 25,99% UNIC. DE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 6235  
Comissão Permanente de Licitação nº 02

4.19	BAIRRO MARANHÃO - RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO						426.012,60
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	34,08	69.523,20
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	51,74	17.591,60
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	1,98	4.712,40
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	680,00	37,27	25.343,60
4.20	BAIRRO MARANHÃO - RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						84.455,00
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.725,00	34,08	58.788,00
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	267,50	51,74	13.840,45
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,14	281,39
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,85	950,30
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	26,78	6.610,11
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,98	3.984,75
4.21	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS						47.952,84
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	2,99	873,08
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	26,78	7.819,76
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	313,42	31.342,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	36,84	3.684,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	21,17	4.234,00
VALOR BDI TOTAL:						444.539,86	
VALOR ORÇAMENTO:						1.484.273,32	
VALOR TOTAL:						1.928.813,18	

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

5

✍

02