

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
FONE: (86) 9.8171- 7458 – E-mail: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE**, parte integrante desse processo, pelo preço global dos LOTES I E IV de **R\$ 3.532.325,85**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 parágrafo único da lei nº 8:666/93 e alterações.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 29,95, por cento, conforme composição analítica, em anexo.

LOTES	OBJETO	VALOR TOTAL
I	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE – LOTE 1	R\$ 1.747.221,41

Av. José do Patrocínio, 1135 A – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

(86) 9.8171-7458
CNPJ: 20.502.034/0001-91
EMAIL:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com

IV	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE – LOTE 4	RS 1.785.104,44
VALOR TOTAL		RS 3.532.325,85

O preço total desta proposta é de R\$ 3.532.325,85 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

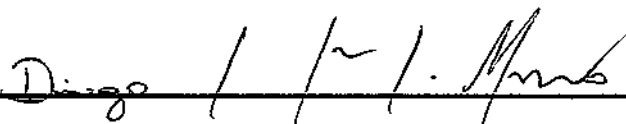
VALOR TOTAL referente aos lotes I e IV.

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. **DIEGO DE SOUSA MARINHO**, portador da carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 016.899.143-86, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. (CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP)

Atenciosamente,


Itaipoca/CE, 12 de JULHO de 2021



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

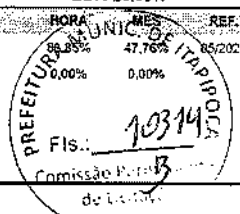
Av. José do Patrocínio, 1135 A – Coqueiro – Itaipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

 (86) 9.8171-7458
CNPJ: 20.502.034/0001-91
EMAIL:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓÇA/CE	HORA: 00,00%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	REF.: 05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						238.000,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	2.380,00	238.000,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA						3.757,01
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	420,44	945,99
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	672,72	1.513,62
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	576,62	1.297,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.281,46
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	101,48	2.131,08
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,57	58,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	2,44	91,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA						1.039.414,85
4.1	RUA S.D.O 14						77.958,12
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.397,50	36,00	49.950,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	55,00	10.175,00
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	1,43	2.248,68
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	26,85	9.934,50
4.2	RUA S.D.O 15						16.228,24
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	36,00	6.480,00
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	55,00	1.650,00
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	1,43	300,30
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	26,85	2.148,00
4.3	RUA S.D.O 16						127.563,34
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	36,00	73.800,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	55,00	22.550,00
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.480,00	1,43	3.546,40
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	26,85	22.017,00
4.4	RUA S.D.O 17						127.563,34
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	36,00	73.800,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	55,00	22.550,00
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40



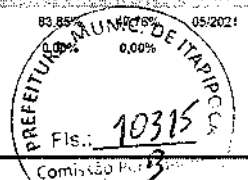
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA. LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,86%	MES: 47,76%	REF.: 09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.480,00	1,43	3.546,40
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	26,85	22.017,00
4.5	RUA S.D.O 18						55.890,26
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	36,00	30.420,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	55,00	9.295,00
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	1,43	1.450,02
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	26,85	9.075,30
4.6	RUA S.D.O 19						19.462,22
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	36,00	6.706,80
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	55,00	3.415,50
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	1,43	355,21
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	26,85	3.334,77
4.7	RUA S.D.O 20						70.872,29
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	36,00	36.144,00
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	55,00	13.805,00
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	1,43	1.794,65
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	26,85	13.478,70
4.8	RUA S.D.O 22						50.578,78
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	36,00	21.816,00
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	55,00	11.110,00
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	1,43	1.155,44
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	26,85	10.847,40
4.9	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1						91.099,58
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	36,00	55.162,08
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	55,00	14.045,90
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72

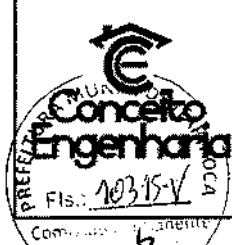


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.767,66	1,43	2.527,75
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	26,85	13.713,91
4.10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2						77.612,59
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	36,00	46.440,00
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	55,00	11.825,00
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	1,43	2.152,15
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	26,85	11.545,50
4.11	RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES						90.666,28
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	36,00	54.864,00
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	55,00	13.970,00
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.776,00	1,43	2.542,54
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	26,85	13.639,80
4.12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA						95.773,32
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	36,00	59.670,00
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	55,00	14.025,00
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	1,43	2.734,88
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	26,85	13.693,50
4.13	RUA CORONEL BENTO ALVES						50.358,20
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	622,25	36,00	29.601,00
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	55,00	6.957,50
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	1,43	1.356,71
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	26,85	6.793,05
4.14	RUA GINO ALVES						52.911,72
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	36,00	32.004,00
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	55,00	6.985,00
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/05/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	1,43	1.452,88
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	26,85	6.819,90
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						34.876,57
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	11,95	20.613,75
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	267,50	37,28	9.972,40
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,82	50,60
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	2,77	170,94
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	19,30	1.191,00
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,43	2.877,88
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)						61,00
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						876,96
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	2,61	876,96
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.678,60
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	156,00	27,61	4.307,16
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	15,09	706,21
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	17,89	429,36
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	2,16	235,87
5.3	DRENAGEM						54.524,72
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	211,52	8.883,84
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,96	295,86	994,09
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	44,35	4.569,82
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	9,47	21.151,53
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	8,27	11.082,79
5.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	218,58	7.842,65
						VALOR BDI TOTAL:	402.687,74
						VALOR ORÇAMENTO:	1.344.533,11
						VALOR TOTAL:	1.747.221,41

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 26,95%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REDAÇÃO: 83,85% **DATA REVISÃO:** 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	2.359,60	0,00	0,00	20,40	2.380,00
INSTALAÇÕES DA OBRA										
	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	0,00	420,44	0,00	0,00	420,44
	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	0,00	672,72	0,00	0,00	672,72
	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	0,00	576,62	0,00	0,00	576,62
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	20,84	80,64	0,00	0,00	101,48
	C4890	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	0,28	1,28	0,00	0,01	1,57
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	0,19	2,25	0,00	0,00	2,44
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA										
RUA S.D.O 14										
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,60	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,92	0,00	0,00	0,92
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,39	0,00	0,00	2,77
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,20
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85
RUA S.D.O 15										
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00

PREÇO TOTAL (R\$)
 238.000,00
 238.000,00
 3.757,91
 2.281,46
 2.131,08
 58,88
 91,50
1.039.414,85
77.868,12
49.950,00
10.175,00
202,40
683,72
19,20
1,43
26,85
9.934,50
16.228,24
36,00
55,00
1.650,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.29.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPICOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 3,85% (103,16%)

FORTE: SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO UNITÁRIO (R\$): 19,30

PREÇO TOTAL (R\$): 4.766,83

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
ADQUIRIDO)										
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	207,56
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	686,83
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766,83
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	0,38	1,05	0,00	1,43	300,00
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	21,30	5,53	0,00	26,85	2.148,00
RUA S.D.O 16										
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	16,45	19,55	0,00	36,00	73.800,00
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	23,16	31,84	0,00	55,00	22.550,00
4.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	207,56
4.3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	686,83
4.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766,83
4.3.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.480,00	0,38	1,05	0,00	1,43	3.544,00
4.3.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	21,30	5,53	0,00	26,85	22.010,00
RUA S.D.O 17										
4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	16,45	19,55	0,00	36,00	73.800,00
4.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	23,16	31,84	0,00	55,00	22.550,00
4.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	207,56
4.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	686,83
4.4.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766,83
4.4.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.480,00	0,38	1,05	0,00	1,43	3.544,00
4.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	21,30	5,53	0,00	26,85	22.010,00
RUA S.D.O 18										
4.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	16,45	19,55	0,00	36,00	30.420,00
4.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	164,50	23,16	31,84	0,00	55,00	9.050,00
4.5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	207,56
4.5.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	686,83
4.5.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766,83
4.5.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.480,00	0,38	1,05	0,00	1,43	3.544,00
4.5.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	21,30	5,53	0,00	26,85	22.010,00
TOTAL										
										55.899,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.			DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE			MEIO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REP.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,00	23,16	31,84	0,00	55,00	9.395,00
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	202,40
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	683,72
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.763,82
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	0,38	1,05	0,00	1,43	1.450,02
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	21,30	5,53	0,00	26,85	9.075,30
RUA S.D.O 19										
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	18,45	19,55	0,00	36,00	6.706,80
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	23,16	31,84	0,00	55,00	3.415,50
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	202,40
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	683,72
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.763,82
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	0,38	1,05	0,00	1,43	355,21
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	21,30	5,53	0,00	26,85	3.334,77
RUA S.D.O 20										
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	16,45	19,55	0,00	36,00	36.144,00
2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	23,16	31,84	0,00	55,00	13.805,00
3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	202,40
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	683,72
5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.763,82
6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	0,38	1,05	0,00	1,43	1.784,55
7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	21,30	5,53	0,00	26,85	13.476,70
RUA S.D.O 22										
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	16,45	19,55	0,00	36,00	21.816,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021

BDI: 29,97%

FONTE: SEINFRA

VENHO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% e 17,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO UNITÁRIO (R\$)

PREÇO TOTAL (R\$)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	11.111,00
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,00
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	682,00
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.762,00
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.158,00
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	10.842,00
4.9	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1										
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	55.162,00
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,38	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	14.040,00
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,00
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	682,00
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.762,00
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.767,66	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	2.522,00
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	13.711,00
4.10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2										
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	46.440,00
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	11.922,00
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,00
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	682,00
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.762,00
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	2.152,00
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	11.542,00
4.11	RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES										
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	54.862,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	SERVÍÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA REF.:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	13.970,00
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,40
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	683,72
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.763,82
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	2.542,54
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	13.639,80
2	RUA IDELZUTE CACAU DE OLIVEIRA										
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	59.670,00
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	14.025,00
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,40
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	683,72
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.763,82
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	2.734,88
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	13.693,50
3	RUA CORONEL BENTO ALVES										
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	29.601,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	6.957,50
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,40
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	683,72
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.763,82
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.355,74
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	6.793,05
4	RUA GINO ALVES										
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	32.904,00

PRAZOS DE PAGAMENTO: 30 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/GP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021

BDI: 49,98%

POINTE SEINFRA

VENHA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PRETEFEI77

DATA N.º 05/2020

83,85% - 47,76%

107181


licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	23,16	31,84	0,00	55,00	6.988,00
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,93	0,00	0,82	0,00	0,82	202,00
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,93	0,41	2,36	0,00	2,77	683,00
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,93	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766,00
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	0,38	1,05	0,00	1,43	1.451,00
4.14.7	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	254,00	21,30	5,53	0,00	26,83	6.811,00
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO									
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	8,69	3,26	0,00	11,95	20.611,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	267,50	15,70	21,57	0,00	37,27	9.972,00
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,00	0,82	0,00	0,82	50,00
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,41	2,36	0,00	2,77	171,00
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	3,40	15,89	0,00	19,30	1.191,00
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	0,38	1,05	0,00	1,43	2.872,00
6	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)									
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	2,61	0,00	0,00	2,61	873,00
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	156,00	27,51	0,00	0,00	27,51	4.301,00
5.2.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	11,91	3,18	0,00	15,09	700,00
5.2.3	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	12,31	5,58	0,00	17,89	423,00
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	0,52	1,64	0,00	2,16	233,00
5.3	DRENAGEM									
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	0,00	211,52	0,00	211,52	8.881,00
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	173,76	122,10	0,00	295,86	999,00
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	32,69	11,66	0,00	44,35	4.561,00
54.522,00										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE: SEINFRA	VERBAP: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	MEB: 83,86%	DATA REF.: 06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	2,01	7,46	0,00	9,47	21.151,53
5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	1,76	6,51	0,00	8,27	11.082,79
6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	0,00	218,58	0,00	218,58	7.842,55
VALOR BDI TOTAL:									402.687,81	
VALOR ORÇAMENTO:									1.344.833,60	
VALOR TOTAL:									1.747.521,41	


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



0



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA :	25/06/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.0E/0F - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			MES:	47,76%
				REF:	09-2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

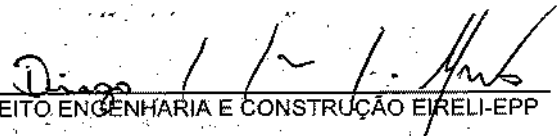
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	238.000,00	13,62
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	3.757,01	0,22
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,46	0,13
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.039.414,85	59,49
4.1	RUA S.D.O 14	77.958,12	4,46
4.2	RUA S.D.O 15	16.228,24	0,93
4.3	RUA S.D.O 16	127.563,34	7,30
4.4	RUA S.D.O 17	127.563,34	7,30
4.5	RUA S.D.O 18	55.890,26	3,20
4.6	RUA S.D.O 19	19.462,22	1,11
4.7	RUA S.D.O 20	70.872,29	4,06
4.8	RUA S.D.O 22	50.578,78	2,89
4.9	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1	91.099,58	5,21
4.10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2	77.612,59	4,44
4.11	RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES	90.666,28	5,19
4.12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA	95.773,32	5,48
4.13	RUA CORONEL BENTO ALVES	50.358,20	2,88
4.14	RUA GINO ALVES	52.911,72	3,03
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	34.876,57	2,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	61.080,28	3,35
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	876,96	0,05
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.678,60	0,33
5.3	DRENAGEM	54.524,72	3,12
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	402.687,81	23,05



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPPOCA/CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 402.687,81 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.344.533,60
VALOR TOTAL: 1.747.221,41


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIÉGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR



Handwritten initials or mark, possibly 'D.O.' and a signature.



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.05/0P - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614 TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNXMÉ	0,08868166	230,00	20,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					20,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,08868166	3.566,72	316,30
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,08868166	5.868,92	520,47
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,02680453	14.514,46	386,15
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,08868166	4.523,09	401,12
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,08868166	5.347,69	474
18617 VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,08868166	2.946,84	261,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2.359,61
VALOR:					2.380,00

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

VALOR:	420,44
---------------	---------------

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

VALOR:	672,72
---------------	---------------

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

VALOR:	576,00
---------------	---------------


3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

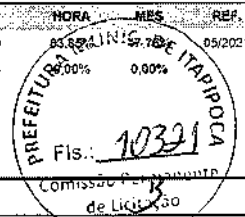
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33999908	15,55	20,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,68339953	35,59	24,32
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,66999954	24,99	16,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,01499793	12,61	38,02
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10049993	15,54	1,56
TOTAL MATERIAL:					80,64
VALOR:					101,48

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	0,01243208	126,29	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/08/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.D8/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:		HORA:	05:58
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:		MES:	05/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,57
VALOR:	1,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,00835577	292,01	2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,44
VALOR:					2,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR:					36,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29.95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.05/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,86%	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,60%

VALOR:	55,00
--------	-------

4.1.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

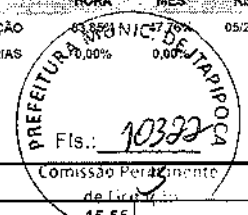
4.1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00266748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00053673	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23/2021 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:		MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	70,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	1,43

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	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
					TOTAL SERVICOS:	18,50
					VALOR:	26,85

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	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
					TOTAL MATERIAL:	18,70
					VALOR:	36,00

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	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,29849366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
					TOTAL MATERIAL:	18,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
					TOTAL SERVIÇO:	18,78
					VALOR:	55,00

4.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66656667	1,23	0,82
					TOTAL MATERIAL:	0,82
					VALOR:	0,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	66,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	2,77

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	0,14884809	129,66	19,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,30
					VALOR:	19,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09

Handwritten signature or mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29.95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.23.0001 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA NÍVEL: 183,95% 47,76% 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00881370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					1,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICIO:					18,50	
VALOR:					26,85	

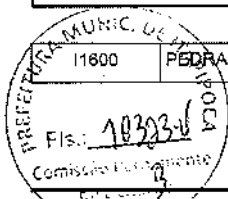
4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,57

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29.95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/0P - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
					TOTAL MATERIAL:	18,70
					VALOR:	36,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,1
12543	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78
VALOR:					55,00

4.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82


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

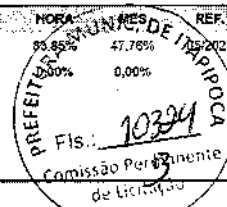
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 31/23/2021 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	93,85%	REF:	15/05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	47,76%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICO:					18,50
VALOR:					26,85

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1	DATA:	25/05/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,17
TOTAL MATERIAL:					18,76	
VALOR:					36,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29849366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,17
TOTAL MATERIAL:					18,82	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78	
VALOR:					55,00	

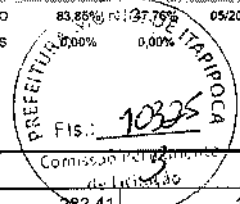
4.4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

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	0,00005031	86,99	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/2020/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 05/2021 REF: 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						2,77

4.4.5. 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	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00288748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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	0,20097305	20,77	4,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/08/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00209973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747753	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,36991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	18,50
					VALOR:	26,85

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR:					36,00

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

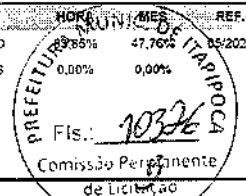
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.23.D8/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORAS:	0,00%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	0,00%	REF.:	0,00%



VALOR:	55,00
--------	-------

4.5.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00266748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00661370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,20097305	20,77	4,17
I2543 SERVENTE	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:				8,34

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00200973	72,29	0,1
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICOS:				18,80
VALOR:				26,85

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04911924	24,08	1,18
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,29471543	20,77	6,12
I2543 SERVENTE	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:				15,29


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,14735770	60,88	8,97
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:				18,70
VALOR:				36,00

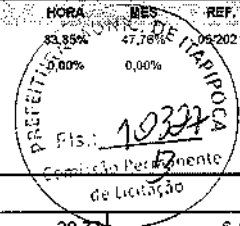
4.6.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04941559	24,08	1,19
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.25.86/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%	DES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	REF:	0,00%	0,00%	06/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,83	9,03
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04248742	441,98	18,78
TOTAL SERVICIO:					18,78
VALOR:					55,00

4.6.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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	0,00005031	36,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00288748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.081CF - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	0,00%		05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00026841	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00026841	27,35	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00881370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					1,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICO:					18,50	
VALOR:					26,85	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/2020/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COEFICIENTE	COEFICIENTE

VERSAO: 01/2021
HORA: 18:35%
REF: 05/2021
47,76%
0,00%
0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls.: 10328
Comissão Permanente de Licitação

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
					TOTAL MATERIAL:	18,70
					VALOR:	36,00

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,38	

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
				TOTAL MATERIAL:	18,82	

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
				TOTAL SERVICO:	18,78	
				VALOR:	55,00	

4.7.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
				TOTAL MATERIAL:	0,82	
				VALOR:	0,82	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,61	

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,16	
				VALOR:	2,77	

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058673	170,98	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30


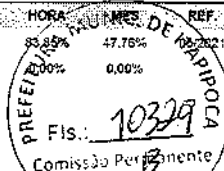
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICO:					18,50
VALOR:					26,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21 23/08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	93,85%	47,76%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comissão Permanente de Licitação			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:						18,70
VALOR:						36,00

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	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,82

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78
VALOR:						55,00

4.8.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						0,82

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	0,00005031	86,99	0,00



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10770	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

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	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	

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	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148166	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024119	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					1,43	

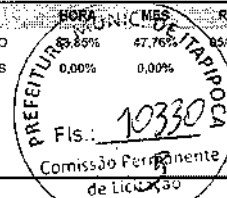
4.8.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26738407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	08,85%	C.M.E.F.:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:						18,50
VALOR:						26,85

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	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:						18,70
VALOR:						36,00

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	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:						18,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21-23 D&OP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	55,00
--------	-------

4.9.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66686667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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	0,00005031	86,99	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,40
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

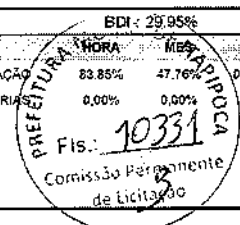
4.9.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,16	0,09
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
			REF:	05/2021		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICOS:					18,50	
VALOR:					26,85	

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	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00	

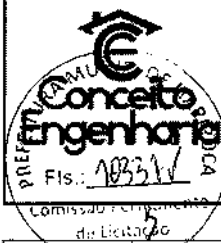
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
VALOR:					36,00	

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	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDR:	29,95%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21 23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVICIO:					18,78	
VALOR:					55,	

4.10.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

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	0,00006031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%														
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CF - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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	0,20097305	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:					18,50	
VALOR:					26,85	

4.11.1. 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	0,04911924	24,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88
TOTAL MATERIAL:					8,97

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.28.00/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:							18,70
VALOR:							36,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,15
12543	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVICO:					18,78
VALOR:					55,00

4.11.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82


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

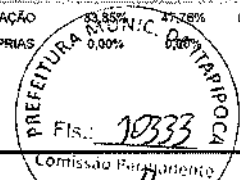
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00005031	86,99	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CF - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPICOA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	27,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICOS:					18,50
VALOR:					26,85

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



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓBA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/0P - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPICÓBA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓBA		

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,72
TOTAL MATERIAL:						18,69

VALOR:	36,00
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29849366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,72
TOTAL MATERIAL:						18,75

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:						18,78

VALOR:	55,00
--------	-------


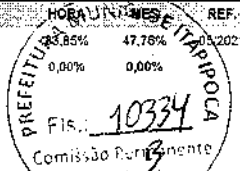
4.12.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						0,82

4.12.4. 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	0,00005031	86,99	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA : 26/06/2021		BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.2308/07 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA ÚTIL: 93,85% 0,00%	REF: 03/2021 47,76% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

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	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00288748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					1,43	

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23/2019 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05-2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00220973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00048894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:						18,80
VALOR:						26,85

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

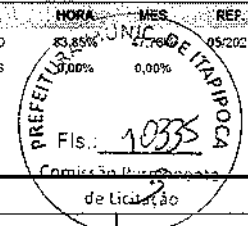
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04911924	24,08	1,18
10726	SEINFRA	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29471543	20,77	6,12
12543	SEINFRA	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600	SEINFRA	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70
VALOR:					36,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04941559	24,08	1,19
10726	SEINFRA	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,38
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88	9,03
11600	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06	9,79
TOTAL MATERIAL:					18,82
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98	18,78
TOTAL SERVIÇO:					18,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24/2021/CEP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	30,85%	MES:	05/2021	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



VALOR:	55,00
--------	-------

4.13.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

4.13.4. 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	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

4.13.5. 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	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,68	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/05/2021	BDI : 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.05/0P - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	REF. 09/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						1,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20097305	20,77	4,17
12543 SERVENTE	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:				8,34

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	0,66991018	25,04	18,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,02679641	4,14	0,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVICOS:				18,80
VALOR:				26,85

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04911924	24,08	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00982384	83,93	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29471543	20,77	6,12
12543 SERVENTE	H	0,58943084	15,55	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:				15,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,14735770	60,88	8,97
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14735770	66,06	9,73
TOTAL MATERIAL:				18,70
VALOR:				36,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04941559	24,08	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00988313	83,93	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.25.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	03/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29649366	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59298728	15,55	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14824682	60,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14824682	66,06
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04249742	441,98
TOTAL SERVICIO:					18,78
VALOR:					55,00

4.14.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					0,82

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	0,00005031	86,99
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					2,77

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	0,14884809	129,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30
VALOR:					19,30

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	0,00075801	48,68
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15

 CONCEITO Engenharia	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA : 23/05/2021			BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.DA/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					1,43	

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	0,20097305	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26796407	15,55	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00200973	72,29	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00046894	369,10	0,17
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,16747755	4,50	0,75
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,66991018	25,04	16,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02679641	4,14	0,1
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01339820	41,21	0,55
TOTAL SERVIÇO:					18,50	
VALOR:					26,85	


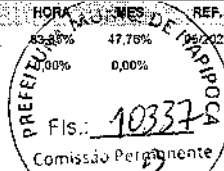
4.15.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26793722	20,77	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20095292	15,55	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,05358744	60,88	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26	
VALOR:					11,95	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27/23/08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,78%
					REF. 99/2021
			Fis.: 10337		Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03349317	24,08	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00669864	83,93	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,20095909	20,77	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40191815	15,55	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10047954	60,88	6,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10047954	66,06	6,64
TOTAL MATERIAL:					12,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02880413	441,98	12,73
TOTAL SERVICOS:					12,73	
VALOR:					37,28	

4.15.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,66666667	1,23	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82	
VALOR:					0,82	

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	0,00005031	86,99	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00498039	282,41	1,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00503069	239,30	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01006138	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					2,77	

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	0,14884809	129,66	19,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,30	
VALOR:					19,30	



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA LOTE 1.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00075801	48,88	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00268748	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00148156	62,15	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00024118	179,55	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00113701	55,88	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00058573	170,98	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00146433	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00172275	218,35	0,38
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00025841	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00148433	97,44	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00861370	15,55	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					1,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16784566	15,55	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	
VALOR:					2,61	


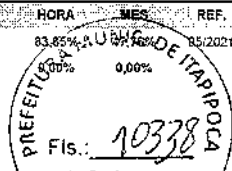
5.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77556270	15,55	27,61
TOTAL MAO DE OBRA:					27,61	
VALOR:					27,61	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02344930	134,84	3,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02344930	42,16	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,15	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70347892	15,55	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 03,85% MES: 0,00% REF: 05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				
					VALOR:	15,09

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	0,06699900	89,87	6,02
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20099699	22,77	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46899298	15,55	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29
VALOR:					17,89

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	0,00657638	129,66	0,85
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00657638	167,60	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01315278	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,16

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	0,68338072	309,52	211,52
TOTAL MATERIAL:					211,52
VALOR:					211,52

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	3,34993503	20,77	69,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,68990905	15,55	72,93
TOTAL MAO DE OBRA:					142,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,77048505	66,06	50,90
TOTAL MATERIAL:					50,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,20099611	509,74	102,46
TOTAL SERVIÇO:					102,46
VALOR:					295,86

 <p>CONCEITO Engenharia Fls.: 103384 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1	DATA:	25/05/2021	BDI:	29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/06 - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271.COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE				HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				MES:	47,76%	
					REF.:	05/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

5.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,87100431	16,77	14,61
10498	SEINFRA	H	0,87100431	20,77	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,26800133	7,35	1,97
11728	SEINFRA	KG	0,10050050	13,80	1,39
11846	SEINFRA	M	0,33500166	4,74	1,59
11916	SEINFRA	M	0,67000332	10,01	6,71
TOTAL MATERIAL:					11,66
VALOR:					44,35

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	SEINFRA	H	0,05364641	16,77	0,90
10121	SEINFRA	H	0,05364641	20,77	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01341160	10,05	0,13
10163	SEINFRA	KG	0,77116714	9,50	7,33
TOTAL MATERIAL:					7,46
VALOR:					9,47

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	SEINFRA	H	0,04687366	16,77	0,79
10121	SEINFRA	H	0,04687366	20,77	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01339248	10,05	0,13
10169	SEINFRA	KG	0,77006732	8,28	6,38
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					8,27

5.3.6. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	SEINFRA	M3	0,66340420	319,84	218,58
TOTAL MATERIAL:					218,58
VALOR:					218,58



Diego 1/12/1. M. S.
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR




()

()

4

AR

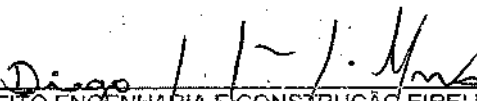
0-


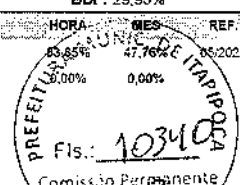
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA</p> <p>Fis.: 10339-1</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/05/2021	BDI:	29,95%					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%	0,60%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA										

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,08868166	230,00	20,40
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						20,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,08868166	3.566,72	316,30
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08868166	5.868,92	520,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02660453	14.514,46	386,15
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,08868166	4.523,09	401,12
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,08868166	5.347,69	474,0
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,08868166	2.946,84	261,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2.359,61
VALOR:						2.380,00


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21 23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	03,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62	
VALOR:					55,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					126,28	
VALOR:					126,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	

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

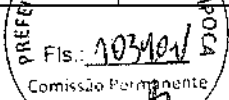
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,09	137,83
TOTAL MATERIAL:					137,83	
VALOR:					137,83	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	1,00	3,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	1,00	51,11

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF.:	05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	137,83	137,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	1,00	76,67
					TOTAL MATERIAL:	292,01
					VALOR:	292,01


 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente
 Fis.: 1034011

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,09	2,45
					TOTAL MATERIAL:	2,45
					VALOR:	2,45

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,00	0,07
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,45	2,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,00	1,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,00	1,57
					TOTAL MATERIAL:	24,07
					VALOR:	24,08

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
					VALOR:	25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
					TOTAL MATERIAL:	26,99
					VALOR:	26,99

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21/23/06/CE - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00%	MES: 47,76%	REF. 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
				TOTAL MATERIAL:		83,92
				VALOR:		83,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		155,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
				TOTAL MATERIAL:		286,48
				VALOR:		441,98

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,30
				VALOR:		25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL MATERIAL:		87,00
				VALOR:		86,99

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
				TOTAL MATERIAL:		110,43
				VALOR:		110,43

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CF - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/32	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	05/2021
			0,00%	REF:	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,55780000	1,00	56,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						282,42
VALOR:						282,41

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:						75,83
VALOR:						75,83


12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

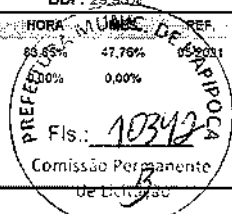
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL MATERIAL:						95,09
VALOR:						95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:						239,29
VALOR:						239,30

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓÇA/CE	HORA:	85,65%	47,76%	REF. 62021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62	
VALOR:					55,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					129,66	
VALOR:					129,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					48,69	
VALOR:					48,68	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
TOTAL MATERIAL:					75,26	
VALOR:					75,26	

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/0P - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,106900000	1,00	2,11
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,705900000	1,00	23,71
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,558300000	1,00	35,56
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	75,26	75,26
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:					158,51
VALOR:					159,50

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

MAO DE OBRA	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,973900000	1,00	2,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,879500000	1,00	33,88
TOTAL MATERIAL:					62,15
VALOR:					62,15

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

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,500000000	4,09	79,76
TOTAL MATERIAL:					79,76
VALOR:					79,76

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

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,973900000	1,00	2,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,879500000	1,00	33,88
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,643900000	1,00	37,64
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000000	79,76	79,76
TOTAL MATERIAL:					179,55
VALOR:					179,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	0,00%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					55,88
VALOR:					55,88

I0615 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
TOTAL MATERIAL:					77,91
VALOR:					77,91

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00	37,18
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
TOTAL MATERIAL:					170,97
VALOR:					170,98

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR:					2,71

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

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

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR:						4,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12821	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					76,58
VALOR:					76,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
TOTAL MATERIAL:					85,89
VALOR:					85,89

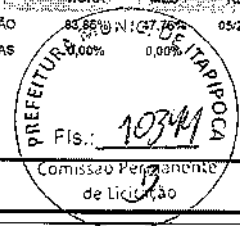
10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12701	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
12703	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89
12820	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12821	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MATERIAL:					218,36
VALOR:					218,35

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA-TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	HORA:	8h	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:	05/2021	



10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
TOTAL MATERIAL:					27,35
VALOR:					27,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
TOTAL MATERIAL:					61,35
VALOR:					61,35

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00	8,74
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35	61,35
TOTAL MATERIAL:					97,44
VALOR:					97,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL MATERIAL:					41,78
VALOR:					41,78

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	262,41	3,92
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,13

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

12553A UN	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR:						7,56

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						56,51

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
TOTAL MATERIAL:						13,27
VALOR:						13,27

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:						34,93
VALOR:						34,93

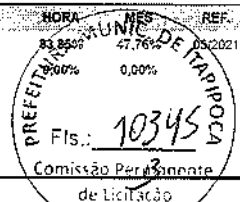
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:					68,10	
VALOR:					68,10	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					167,60	
VALOR:					167,60	

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,62
TOTAL MATERIAL:					20,89	
VALOR:					20,89	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

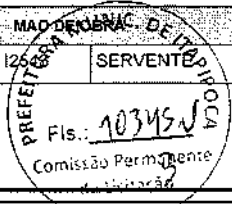
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					46,73	
VALOR:					46,73	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,60	3,58
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,05	

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.05/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	VERSAO:	NORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22
VALOR:					18,26



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,68	3,12
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,57	3,95
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,50	0,43
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,55	3,95
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,93	1,73
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,35	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,11

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:					11,88

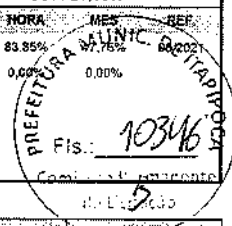
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,56	9,76
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,26	19,17
TOTAL SERVICO:					28,93
VALOR:					72,29

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:					204,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
TOTAL SERVICO:					9,19
VALOR:					369,10

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021		BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,35
VALOR:						4,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,55
VALOR:						15,55

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
TOTAL MATERIAL:						18,18
VALOR:						18,18

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00	1,33
TOTAL MATERIAL:						19,51
VALOR:						19,52

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	23,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23 06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	20,79
					VALOR:	20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,60	
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR:	4,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,95	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL MATERIAL:	26,41
					VALOR:	26,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
					VALOR:	25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	
					TOTAL MATERIAL:	183,82
					VALOR:	183,83

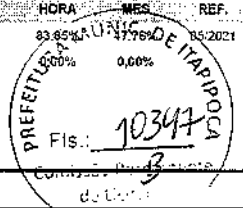
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%						
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,65%	MES:	17,76%	REF:	15/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
TOTAL MATERIAL:					25,52	
VALOR:					25,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL MATERIAL:					378,13	
VALOR:					378,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43	
VALOR:					110,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:					141,40	
VALOR:					141,40	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/05/2021	BDI : 28,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CF - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,86%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	32,11
					VALOR:	32,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
					VALOR:	18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,73	
					TOTAL MATERIAL:	20,55
					VALOR:	20,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	
					TOTAL MATERIAL:	57,67
					VALOR:	57,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,08	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
					TOTAL MATERIAL:	103,43
					VALOR:	103,43

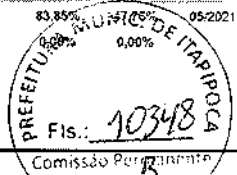
10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24/2020/PCR - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			



TOTAL MATERIAL:	21,51
VALOR:	21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:					16,79
VALOR:					37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



TOTAL SERVIÇO:	40,80
VALOR:	81,54

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56
TOTAL MATERIAL:					157,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54
TOTAL SERVIÇO:					74,96
VALOR:					352,58

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,18
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	352,58
TOTAL SERVIÇO:					11,99
VALOR:					25,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI: 29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23/06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE		HORA UNIDADE:	65,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		REF:	103449	18/06/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,91
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					4,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					55,62
VALOR:					55,62

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MATERIAL:					134,83
VALOR:					134,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	23/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	HORA:	83,95%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					4,29

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,24100000	1,00	8,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:					42,16
VALOR:					42,16

12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,09	48,47
TOTAL MATERIAL:					48,47
VALOR:					48,47

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7
VALOR:					18,74


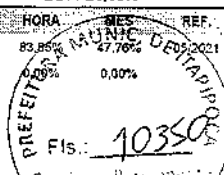
10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,47	48,47
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	1,00	0,90
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	1,00	10,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	1,00	11,45
TOTAL MATERIAL:					89,87
VALOR:					89,87

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 24/23/06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% RES 47,76% REF. 0,00%
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
--------------------	-------

VALOR:	18,74
--------	-------

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	1,00	0,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	1,00	2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,00	1,40
TOTAL MATERIAL:						22,77
VALOR:						22,77

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	272,16
TOTAL MATERIAL:					354,24
VALOR:					509,74


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021

BDI:

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10350

28/08/2021

05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	16.023,83	36,00	576.857,88	42,90	42,90
CP001-100%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,68%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	%	100,00	2.380,00	238.000,00	17,70	60,61
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	2.951,98	55,00	162.358,90	12,08	72,68
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	5.923,96	26,85	159.058,33	11,83	84,51
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	3.517,33	19,30	67.884,47	5,05	89,56
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	21.008,31	1,43	30.041,88	2,23	91,79
C0246	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2.233,53	9,47	21.151,53	1,57	93,37
C0217	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.725,00	11,95	20.613,75	1,53	94,90
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	KG	1.340,12	8,27	11.082,79	0,82	95,72
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M2	267,50	37,28	9.972,50	0,74	96,47
C0050	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	3.617,33	2,77	9.999,00	0,73	97,19
C0651	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	42,00	213,52	8.968,84	0,65	97,85
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M3	35,88	218,58	7.842,65	0,58	98,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M2	103,04	44,35	4.569,82	0,34	98,77
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	156,00	27,61	4.307,16	0,32	99,10
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3.517,33	0,82	2.884,21	0,21	99,31
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	21,00	101,48	2.131,08	0,16	99,47
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	MATERIAL	MÊS	2,25	672,72	1.513,62	0,11	99,58
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	2,25	578,62	1.297,40	0,10	99,68
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÊS	3,36	295,86	994,09	0,07	99,75
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,25	420,44	945,99	0,07	99,82
C2920	REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	336,00	2,61	876,96	0,07	99,89
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M2	46,80	15,09	706,21	0,05	99,94
					24,00	17,89	429,36	0,03	99,97

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.	DATA :	25/08/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	DATA REF.			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	109,20	2,16	235,87	0,02	99,99	C
C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	37,50	2,44	91,50	0,01	100,00	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	SERVICO	KM	37,50	1,57	58,88	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.344.533,57

Outros 402.687,84

Valor total do Orçamento 1.747.221,41

Diego
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 PROCURADOR

AF





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 25/06/2021

BDI: 10,351%

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO: 10351%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19.288,19	15,55	299.931,39	22,31	22,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.828,32	66,05	186.939,05	13,90	36,20
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.918,17	60,88	177.658,37	13,21	49,42
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6.113,66	20,77	126.980,75	9,44	58,86
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	13.080,92	4,09	53.500,94	3,98	62,84
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	8,97	5.868,92	52.046,56	3,87	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	87.994,54	0,56	49.276,94	3,66	70,38
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	8,87	5.247,69	47.424,20	3,53	73,90
18588	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	8,87	4.523,09	40.111,51	2,98	76,89
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	2,86	14.514,36	41.515,04	2,87	79,76
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	8,87	3.656,72	32.430,27	2,38	82,11
12381	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.466,38	20,77	30.459,72	2,27	84,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	29.914,50	1,09	29.914,50	2,22	86,60
18617	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	MES	8,87	2.946,84	26.133,07	1,94	88,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	24.584,73	1,00	24.584,73	1,83	90,37
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	943,01	18,74	17.671,99	1,31	91,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.722,42	9,50	16.363,04	1,22	92,91
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	599,32	22,87	13.706,46	1,02	93,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	162,74	67,50	10.984,93	0,82	94,74
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	MATERIAL	M3	28,70	309,52	8.893,84	0,66	95,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.031,98	8,28	8.544,82	0,64	96,04
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	MATERIAL	M3	24,52	319,84	7.842,65	0,58	96,62
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	262,35	25,30	6.637,54	0,49	97,11
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	198,43	20,77	4.121,31	0,31	97,42
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	182,64	20,77	3.793,37	0,28	97,70
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	182,64	16,77	3.062,83	0,23	97,93

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021 BDI: 29,95%

VERÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

HORA: 83,86% DATA REF.: 06/2021

MES: 47,76%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.344,89	1,23	2.884,21	0,21	98,15	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	134,93	18,74	2.528,58	0,19	98,33	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	2.184,71	1,00	2.184,71	0,16	98,50	C
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNxMÉS	8,87	230,00	2.039,68	0,15	98,65	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,75	20,77	1.864,07	0,14	98,79	C
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	672,72	1.513,62	0,11	98,90	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	89,75	16,77	1.505,08	0,11	99,01	C
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	576,62	1.287,40	0,10	99,11	C
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,05	26.583,90	1.199,44	0,09	99,20	C
12566	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	67,00	15,16	1.015,78	0,08	99,27	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,99	27,45	1.015,26	0,08	99,35	C
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MÉS	2,25	420,44	945,99	0,07	99,42	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	153,86	5,24	806,23	0,06	99,48	C
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	63,31	12,61	798,40	0,06	99,54	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	69,04	10,01	691,06	0,05	99,59	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	27,08	25,30	685,16	0,05	99,64	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	36,19	18,74	678,24	0,05	99,69	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,83	25,30	526,99	0,04	99,73	C
10537	CHIAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,35	35,59	510,77	0,04	99,77	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,72	18,74	500,74	0,04	99,80	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	47,90	10,05	481,42	0,04	99,84	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	14,07	24,99	351,61	0,03	99,87	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	297,64	1,15	342,28	0,03	99,89	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	27,61	7,35	202,97	0,02	99,91	C

O



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021

BDI:

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,86%

DIÁRIA: 4,978%

05/2020
30,33%
1033,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,91	18,74	166,91	0,01	98,92
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	34,52	4,74	163,62	0,01	99,93
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,20	26,04	161,55	0,01	99,94
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,30	21,83	159,34	0,01	99,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,36	13,80	142,91	0,01	99,97
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	785,77	0,18	141,44	0,01	99,98
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,70	25,30	118,91	0,01	99,99
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,70	18,74	88,08	0,01	99,99
12328	ESTORPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	7,44	7,25	53,96	0,00	100,00
12335	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,08	813,00	38,03	0,00	100,00
11725	PREGO 15X15 (1.3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,11	15,84	32,80	0,00	100,00
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,88	25,38	21,03	0,00	100,00
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,12	5,60	6,48	0,00	100,00

Subtotal até 100,00%


1.344,58

Outros

402,639

Valor total do Orçamento

1.747,22


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 PROCURADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPPOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 25/08/2021 **BDI:** 29,95%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

DATA REF.: 05/2021





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/09/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPPOCA/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	238.000,00	11,11 % 26.441,80	11,11 % 26.441,80	11,11 % 26.441,80	11,11 % 26.441,80	11,11 % 26.441,80	11,11 % 26.441,80	11,11 % 26.441,80	11,11 % 26.441,80	11,12 % 26.465,60
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	3.757,01	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,11 % 417,40	11,12 % 417,81
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,46	90,00 % 2.053,31								10,00 % 228,15
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.039.414,85	11,11 % 115.478,99	11,11 % 115.478,99	11,11 % 115.478,99	11,11 % 115.478,99	11,11 % 115.478,99	11,11 % 115.478,99	11,11 % 115.478,99	11,11 % 115.478,99	11,12 % 115.582,93
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES	61.080,28	50,00 % 30.540,14	50,00 % 30.540,14							
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	402.687,81	13,01 % 52.389,58	12,85 % 51.795,65	10,59 % 42.644,64	10,59 % 42.644,64	10,59 % 42.644,64	10,59 % 42.644,64	10,59 % 42.644,64	10,59 % 42.644,64	10,59 % 42.644,64
		1.747.221,41	227.321,32	224.663,98	184.982,83	184.982,83	184.982,83	184.982,83	184.982,83	184.982,83	185.358,13
			227.321,32	451.985,30	636.968,13	821.950,96	1.006.933,79	1.191.916,62	1.376.899,46	1.561.882,28	1.747.221,41

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	238.000,00	100,00 % 238.000,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	3.757,01	100,00 % 3.757,01
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,46	100,00 % 2.281,46
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.039.414,85	100,00 % 1.039.414,85
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES	61.080,28	100,00 % 61.080,28
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	402.687,81	100,00 % 402.687,81
		1.747.221,41	1.747.221,41



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA: 25/05/2021	BDI: 29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	VERÃO: 927,1 COM DESONERAÇÃO	INVERNO: 89,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA-CE 48632
PROCURADOR





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SERVICÓ DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 25/06/2021

BDI: 29,95%

SEINFRA

VERBA

027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

83,86%

47,76%

06/20

PREFEITURA
Fls.: 10354
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.	DATA:	25/05/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	ORÇAMENTO:	VERBA: SEINFRA	ORÇAMENTO:	VERBA: SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE	DATA REF.:	MES: 05/2021	DATA REF.:	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	15,55000000	15,55000000	15,55000000	15,55000000	15,55000000	15,55000000	15,55000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	13,80000000	13,80000000	13,80000000	13,80000000	13,80000000	13,80000000	13,80000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000	12,52000000
C3269	CONCRETO PAVIBR., FCK=19,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	23,95000000	23,95000000	23,95000000	23,95000000	23,95000000	23,95000000	23,95000000
10109	AREIA MEDIA	M3	18,39000000	18,39000000	18,39000000	18,39000000	18,39000000	18,39000000	18,39000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	324,20000000	324,20000000	324,20000000	324,20000000	324,20000000	324,20000000	324,20000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000	91,32000000
10163	AÇO CA-50	KG	861,21000000	861,21000000	861,21000000	861,21000000	861,21000000	861,21000000	861,21000000
10169	AÇO CA-60	KG	515,99000000	515,99000000	515,99000000	515,99000000	515,99000000	515,99000000	515,99000000
10221	BLASTER	H	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000
10445	CALÇATEIRO	H	679,22000000	679,22000000	679,22000000	679,22000000	679,22000000	679,22000000	679,22000000
10498	CARPINTEIRO	H	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000	44,87000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,92000000	12,92000000	12,92000000	12,92000000	12,92000000	12,92000000	12,92000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	1,88000000	1,88000000	1,88000000	1,88000000	1,88000000	1,88000000	1,88000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	3,52000000	3,52000000	3,52000000	3,52000000	3,52000000	3,52000000	3,52000000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHI)	H	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H							
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H							
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H							

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 10355
Com.: 9



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021 BDI: 29,95%

VERBAÇÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFE. Fls.: 403555

Comissão Permanente de Licitação

código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000
10708	CARRGAEDEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000
10710	CARRGAEDEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	29,40000000	29,40000000	29,40000000	29,40000000	29,40000000	29,40000000	29,40000000
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,44000000	2,44000000	2,44000000	2,44000000	2,44000000	2,44000000	2,44000000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
10779	TRATOR DE ESTERIAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	2,32000000	2,32000000	2,32000000	2,32000000	2,32000000	2,32000000	2,32000000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.903.85000000	9.903.85000000	9.903.85000000	9.903.85000000	9.903.85000000	9.903.85000000	9.903.85000000
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	14,35000000	14,35000000	14,35000000	14,35000000	14,35000000	14,35000000	14,35000000
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	12,26000000	12,26000000	12,26000000	12,26000000	12,26000000	12,26000000	12,26000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	17,11000000	17,11000000	17,11000000	17,11000000	17,11000000	17,11000000	17,11000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	13,81000000	13,81000000	13,81000000	13,81000000	13,81000000	13,81000000	13,81000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,66000000	12,66000000	12,66000000	12,66000000	12,66000000	12,66000000	12,66000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	315,22000000	315,22000000	315,22000000	315,22000000	315,22000000	315,22000000	315,22000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	56,98000000	56,98000000	56,98000000	56,98000000	56,98000000	56,98000000	56,98000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	5,18000000	5,18000000	5,18000000	5,18000000	5,18000000	5,18000000	5,18000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	17,26000000	17,26000000	17,26000000	17,26000000	17,26000000	17,26000000	17,26000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	34,52000000	34,52000000	34,52000000	34,52000000	34,52000000	34,52000000	34,52000000
12326	ESPOLETA	UN	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000
12329	ESTOPIM	M	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	260,49000000	260,49000000	260,49000000	260,49000000	260,49000000	260,49000000	260,49000000
12391	PEDREIRO	H	167,29000000	167,29000000	167,29000000	167,29000000	167,29000000	167,29000000	167,29000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021 BDI: 29,95%

FORTE VEREAG: 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,76% 06/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12395	PINTOR	H	22,05000000	22,05000000	22,05000000	22,05000000	22,05000000	22,05000000	22,05000000
12496	SUPERCAL	KG	33,09000000	33,09000000	33,09000000	33,09000000	33,09000000	33,09000000	33,09000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ							
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG							
12543	SERVENTE	H	2,321,35000000	2,295,02000000	2,095,26000000	2,095,26000000	2,095,26000000	2,095,26000000	2,095,26000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	67,90000000	67,20000000	66,29000000	66,29000000	66,29000000	66,29000000	66,29000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,29000000	3,29000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	29,16000000	29,16000000	29,16000000	29,16000000	29,16000000	29,16000000	29,16000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	105,21000000	105,21000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,61000000	1,61000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000	0,81000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	7,44000000	7,44000000	7,44000000	7,44000000	7,44000000	7,44000000	7,44000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	87,30000000	87,30000000	87,30000000	87,30000000	87,30000000	87,30000000	87,30000000
12701	DEPRECIACÃO	H	2,786,22000000	2,766,12000000	2,717,91000000	2,717,91000000	2,717,91000000	2,717,91000000	2,717,91000000
12702	JUROS	H	247,33000000	245,49000000	241,63000000	241,63000000	241,63000000	241,63000000	241,63000000
12703	MANUTENÇÃO	H	3,400,91000000	3,367,76000000	3,305,47000000	3,305,47000000	3,305,47000000	3,305,47000000	3,305,47000000
12706	OLEO DIESEL	L	1,486,76000000	1,473,55000000	1,445,12000000	1,445,12000000	1,445,12000000	1,445,12000000	1,445,12000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000	15,00000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	58,50000000	58,50000000	58,14000000	58,14000000	58,14000000	58,14000000	58,14000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	58,50000000	58,50000000	58,14000000	58,14000000	58,14000000	58,14000000	58,14000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,42000000						

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021 BDI: 29,95%

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/20

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	0,42000000						
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,55000000	0,55000000					
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,55000000	0,55000000					
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000	6,25000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	8,15000000	8,15000000	8,15000000	8,15000000	8,15000000	8,15000000	8,15000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,72000000	0,72000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,98000000	0,98000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000	2,33000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	0,28000000						
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	0,28000000						
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000	20,94000000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	21,04000000	21,04000000	21,04000000	21,04000000	21,04000000	21,04000000	21,04000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000	0,58000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000	4,11000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000	104,66000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	0,55000000	0,55000000					

PREA
Fls.: 10956
P.O.
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/05/2021 BDI: 29,95%

VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF.:
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	H	0,550000000	0,550000000					
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	0,800000000	0,800000000					
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	0,800000000	0,800000000					
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000	0,810000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000	0,510000000
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	29,400000000	29,400000000	29,400000000	29,400000000	29,400000000	29,400000000	29,400000000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	4,110000000	4,110000000	4,110000000	4,110000000	4,110000000	4,110000000	4,110000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,440000000	2,440000000	2,440000000	2,440000000	2,440000000	2,440000000	2,440000000
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,410000000	2,410000000					
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	H	2,320000000	2,320000000	2,320000000	2,320000000	2,320000000	2,320000000	2,320000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP)	H	2,330000000	2,330000000	2,330000000	2,330000000	2,330000000	2,330000000	2,330000000
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,400000000	3,400000000	3,400000000	3,400000000	3,400000000	3,400000000	3,400000000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000	4,010000000
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BE TUM. A FRIO	H	0,100000000	0,100000000	0,100000000	0,100000000	0,100000000	0,100000000	0,100000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000	0,300000000
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000
I8592	TOPOGRAFO	MÊS	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000
I8600	ALMOXARIFE	MÊS	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNX-MÊS	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000	0,990000000

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fis: 10354
 Comis: B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/08/2021

BDI: 29,95%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 09/20

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

FOINTE: SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
18617	VIGIA	MÊS	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000
19489	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 8,00 X 2,35M	MÊS	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	15,55000000	15,55000000	139,95000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	13,80000000	13,80000000	124,20000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	12,52000000	12,52000000	112,72000000
C3259	CONCRETO FABR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,00000000	15,00000000	135,00000000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M2	1,39000000	1,39000000	12,51000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			182,64000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			89,74000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			47,90000000
10109	ÁREA MÉDIA	M3	17,98000000	18,02000000	162,68000000
10111	ÁREA VERMELHA	M3	324,20000000	324,50000000	2.918,10000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H			182,64000000
10163	ÁÇO CA-50	KG			1.722,42000000
10169	ÁÇO CA-60	KG			1.031,98000000
10221	BLASTER	H	0,81000000	0,81000000	7,29000000
10446	CALCETEIRO	H	679,22000000	679,86000000	6.113,62000000
10498	CARPINTEIRO	H			89,74000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2		1,44000000	14,36000000
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H			0,00000000
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	1,88000000	1,88000000	16,92000000
10594	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,26000000	0,26000000	2,34000000
10596	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			0,00000000

PREF. FLS.: 10357 V. 3
Comissão Permanente de Licitação



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021 BDI: 29,95%

VERBAO: SEINFRA FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	3,52000000	3,52000000	31,69000000
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,06000000	0,06000000	0,54000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H			0,06000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H			0,06000000
I0626	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHI)	H			0,06000000
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H			0,06000000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,06000000	0,06000000	0,54000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H			0,06000000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H			0,06000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	H			0,06000000
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H			0,06000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	15,00000000	15,00000000	135,00000000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	6,25000000	6,25000000	56,25000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,36000000	0,36000000	3,96000000
I0719	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	2,33000000	2,33000000	20,97000000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,58000000	0,58000000	5,22000000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	20,94000000	20,94000000	188,47000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,81000000	0,81000000	7,29000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,51000000	0,51000000	4,59000000
I0740	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	H	0,51000000	0,51000000	4,59000000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	29,43000000	29,43000000	264,63000000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	4,03000000	4,03000000	36,11000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,44000000	2,44000000	21,96000000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,20000000	0,20000000	1,80000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	H	2,32000000	2,32000000	20,88000000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,10000000	0,10000000	0,90000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.738.748,000000	9.748,48000000	87.994,63000000
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3			28,70000000
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3			24,62000000
I0860	CORDELOTONANTE	M	17,11000000	17,12000000	154,06000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			27,62000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L		1,41000000	14,07000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	313,93000000	314,22000000	2.828,24000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓICA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA: 25/05/2021

BDI: 29,95%

VERSÃO: SEINFRA

DATA FISCAL: 05/2021

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REVISÃO: 83,95%

REVISÃO: 47,76%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M		8,33000000	63,31000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,21000000	2,11000000
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			10,36000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			34,52000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			69,04000000
12326	ESPOLETA	UN	0,14000000	0,14000000	1,26000000
12329	ESTOPIM	M	0,83000000	0,83000000	7,47000000
12334	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	260,49000000	260,77000000	2,344,69000000
12391	PEDREIRO	H	161,66000000	161,63000000	1,466,37000000
12395	PINTOR	H	22,05000000	22,05000000	198,45000000
12496	SUPERCAL	KG	33,09000000	33,09000000	297,81000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,70000000	0,70000000	6,35000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,44000000	2,44000000	26,73000000
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Cj			0,00000000
12525	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	J3			0,00000000
12543	SERVENTE	H	2,095,26000000	2,098,95000000	19,288,88000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	66,51000000	66,51000000	609,35000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	15,00000000	15,00000000	135,90000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	2,93000000	2,93000000	27,09000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	28,16000000	29,17000000	262,45000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	104,66000000	104,75000000	943,13000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,81000000	0,81000000	8,89000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,51000000	0,51000000	4,59000000
12556	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,51000000	0,51000000	4,59000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,11000000	4,13000000	37,01000000
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,33000000	2,33000000	20,97000000
12583	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,01000000	4,03000000	36,11000000
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,10000000	0,10000000	0,90000000
12588	DINAMITE GRANULADA	KG	7,44000000	7,46000000	66,98000000
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	87,30000000	87,36000000	786,76000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,717,91000000	2,722,88000000	24,584,68000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 29,95%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 9	TOTAL
I2702	JUROS	H	241,63000000	242,12000000	2.484,72000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	3.305,47000000	3.312,19000000	29.913,68000000
I2706	OLEO DIESEL	L	1.445,12000000	1.448,03000000	13.081,06000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	15,00000000	15,00000000	135,00000000
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	15,00000000	15,00000000	135,00000000
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	58,14000000	58,28000000	524,12000000
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	58,14000000	58,28000000	524,12000000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDAUTO	H		0,05000000	0,47000000
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDAUTO	H		0,05000000	0,47000000
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			1,10000000
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			1,10000000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	6,25000000	6,25000000	56,25000000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	8,15000000	8,15000000	73,35000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,36000000	0,36000000	3,98000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,62000000	0,62000000	6,50000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	2,33000000	2,33000000	20,37000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	2,33000000	2,33000000	20,37000000
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		0,03000000	0,31000000
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H		0,03000000	0,31000000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	20,94000000	20,95000000	188,47000000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	21,04000000	21,05000000	189,37000000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,37000000	1,37000000	12,33000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPÓICA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA

DATA: 25/06/2021

BDI: 23,95%

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

DATA FIM: 05/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	4,01000000	4,03000000	36,11000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,58000000	0,58000000	5,22000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	4,11000000	4,13000000	37,01000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	104,65000000	104,75000000	942,03000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	104,65000000	104,75000000	942,03000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			1,10000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			1,18800000
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H			1,40000000
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H			1,65000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,81000000	0,81000000	7,29000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,81000000	0,81000000	7,25000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,51000000	0,51000000	4,59000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,51000000	0,51000000	4,55000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,51000000	0,51000000	4,55600000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	29,40000000	29,43000000	264,63000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	4,01000000	4,03000000	36,11000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	4,11000000	4,13000000	37,01000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,44000000	2,44000000	21,96000000
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H			4,82000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	2,32000000	2,32000000	20,85000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	2,33000000	2,33000000	20,97000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 1.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021

BDI: 28,95%


VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA

HORA: 08:38:55

DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,40000000	3,42000000	30,62000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	4,01000000	4,03000000	36,11000000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM.A FRIO	H	0,10000000	0,10000000	0,90000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,30000000	0,30000000	2,70000000
18588	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	MES	0,99000000	0,99000000	8,91000000
18590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,99000000	0,99000000	8,91000000
18592	TOPOGRAFO	MES	0,99000000	0,99000000	8,91000000
18600	ALMOXARIFE	MES	0,99000000	0,99000000	8,91000000
18614	TELEFONE MÓVEL	UNX MÊS	0,99000000	0,99000000	8,91000000
18617	VIGIA	MES	0,99000000	0,99000000	8,91000000
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	0,25000000	0,25000000	2,25000000
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	0,25000000	0,25000000	2,25000000
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	0,25000000	0,25000000	2,25000000


CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 PROCURADOR



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA:	25/06/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21-23/09/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFPA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA): ITAPIPOCA/CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,95%

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

Diego de Sousa Marinho
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 1.	DATA : 25/06/2021		BDI : 29,95%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: FAZENDINHA) - ITAPIPOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D



Diego / M. M. M.
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP


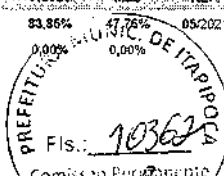
DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49632
PROCURADOR




0

8


5

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,86%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						265.000,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	2.650,00	265.000,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA						3.757,01
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	SEINFRA	MÊS	2,25	420,44	945,99
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	SEINFRA	MÊS	2,25	672,72	1.513,62
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	SEINFRA	MÊS	2,25	576,62	1.297,40
	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.281,46
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	101,48	2.131,08
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,57	58,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	2,44	91,50
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.046.105,47
4.1	RUA S.D.O 07 BAIRRO CRUZEIRO						62.700,67
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	36,00	27.702,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	55,00	14.107,50
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	1,43	1.467,18
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	26,85	13.774,05
4.2	RUA S.D.O 08 BAIRRO CRUZEIRO						40.676,65
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	36,00	17.007,84
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	55,00	8.661,40
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	1,43	900,79
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,96	26,85	8.456,68
4.3	RUA S.D.O 09 BAIRRO CRUZEIRO						65.925,76
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	36,00	29.268,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	55,00	14.905,00
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	1,43	1.550,12
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	26,85	14.552,70
4.4	RUA S.D.O 10 BAIRRO CRUZEIRO						58.101,95
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	36,00	25.466,40
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	55,00	12.969,00

 CONCEITO DE Engenharia EIRELI	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA: 25/06/2021	BDI: 29,95%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	1,43	1.348,78
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,80	26,85	12.667,83
4.5	RUA S.D.O 11 BAIRRO CRUZEIRO						39.902,62
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	36,00	16.632,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	55,00	8.470,00
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	1,43	880,88
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	26,85	8.269,80
4.6	RUA S.D.O 12 BAIRRO CRUZEIRO						22.261,51
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,40	36,00	6.674,40
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	55,00	5.098,50
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	1,43	397,68
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	165,40	26,85	4.440,99
4.7	RUA S.D.O 13 BAIRRO CRUZEIRO						65.328,11
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	36,00	29.019,60
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	55,00	14.778,50
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,60	1,43	1.450,88
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	26,85	14.429,19
4.8	RUA S.D.O 21 BAIRRO COQUEIRO						21.438,86
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	36,00	3.852,00
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	55,00	5.885,00
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	1,43	306,02
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	26,85	5.745,90
4.9	RUA S.D.O 32 BAIRRO CRUZEIRO						32.311,74
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	36,00	12.960,00
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	55,00	6.600,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,60%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 1037
Comissão Permanente de Licitação


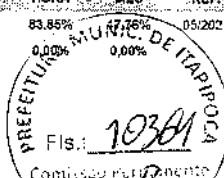
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	460,00	1,43	657,80
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	26,85	6.444,00
4.10	RUA S.D.O 33 BAIRRO CRUZEIRO						53.915,08
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	36,00	23.436,00
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	55,00	11.935,00
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	1,43	1.241,24
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	26,85	11.652,90
4.11	RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO BAIRRO CACIMBAS						29.712,05
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	36,00	13.334,40
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	55,00	5.093,00
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	1,43	662,09
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	26,85	4.972,62
4.12	RUA S.D.O. 34 BAIRRO CACIMBAS						15.896,30
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	36,00	4.527,00
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	55,00	2.766,50
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	1,43	251,75
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	26,85	2.701,11
4.13	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO BAIRRO CACIMBAS						16.105,38
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	36,00	4.617,00
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	55,00	2.821,50
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	1,43	256,76
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,80	26,85	2.760,18
4.14	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA BAIRRO MOURÃO						22.059,80
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	36,00	9.936,00
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	55,00	3.036,00



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,85%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	1,43	473,62
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	26,85	2.964,24
4.15	TRAVESSA MARIA FARIAS BAIRRO MOURÃO						73.990,49
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	36,00	37.872,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	55,00	14.465,00
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	1,43	1.880,45
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	526,00	26,85	14.123,10
4.16	RUA S.D.O. 35 BAIRRO ALTO ALEGRE						58.254,20
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	685,00	36,00	31.860,00
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	55,00	9.735,00
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.052,00	1,43	1.504,36
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	26,85	9.504,90
4.17	RUA IVO PAIXÃO BAIRRO ALTO ALEGRE						46.043,34
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,00	21.600,00
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	55,00	8.800,00
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	980,00	1,43	1.401,40
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	26,85	8.592,00
4.18	RUA S.D.O. 36 BAIRRO ALTO ALEGRE						29.865,72
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,50	36,00	14.634,00
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	55,00	4.493,50
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	1,43	700,99
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	26,85	4.387,29
4.19	RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES BAIRRO SÃO FRANCISCO						40.134,42
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	36,00	20.880,00
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	55,00	6.380,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	1,43	995,28
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	26,85	6.229,20
4.20	RUA S.D.O. 37 BAIRRO SÃO FRANCISCO						14.480,01
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	36,00	4.287,60
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	55,00	2.183,50
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	1,43	227,08
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	26,85	2.131,89
4.21	RUA TIÃO PRIMO BAIRRO SÃO FRANCISCO						45.240,70
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	36,00	19.224,00
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	55,00	9.790,00
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	1,43	1.018,16
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	26,85	9.558,60
4.22	RUA S.D.O. 38 BAIRRO ALTO ALEGRE						142.332,19
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	36,00	86.400,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	55,00	22.000,00
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,82	202,40
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	2,77	683,72
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	19,30	4.763,82
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	1,43	4.004,00
4.22.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	26,85	21.480,00
4.22.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	111,93	2.798,25
4.23	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO BAIRRO ALTO ALEGRE						49.427,92
4.23.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	17,00	29.325,00
4.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	55,00	15.812,50
4.23.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,82	50,60
4.23.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	2,77	170,94
4.23.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	19,30	1.191,00
4.23.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,43	2.877,88
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO)						58.541,66
5.1	2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						1.464,96
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	48,00	30,52	1.464,96



OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, LOTE 4.	DATA : 25/06/2021	BDI : 29,95%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						8.180,28
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	18,02	864,96
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	59,96	7.195,20
5.2.3	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	50,05	120,12
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						9.537,16
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	354,07	4.248,84
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.322,08	5.286,32
5.4	2 BUEIRO TRIPLA DE 100CM: ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						2.929,92
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	30,52	2.929,92
5.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						11.432,46
5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	106,60	18,02	1.902,91
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	59,95	7.194,00
5.5.3	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	265,01	1.855,07
5.5.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	50,05	480,48
5.6	OBRAS DE DRENAGEM; OBRAS D'ARTE CORRENTE						22.996,88
5.6.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	973,52	11.682,24
5.6.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	2.828,66	11.314,64
						VALOR BDI TOTAL:	411.412,84
						VALOR ORÇAMENTO:	1.373.685,60
						VALOR TOTAL:	1.785.104,44


 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
 Engenheiro Civil
 CREA- CE 49532
 PROCURADOR

0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA, LOTE 4.	DATA :	25/06/2021	BDI :	29,95%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,86%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAÕ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPPOCA/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,68%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	2.627,29	0,00	0,00	22,71	2.650,00
INSTALAÇÕES DA OBRA										
	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	0,00	420,44	0,00	0,00	420,44
	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	0,00	672,72	0,00	0,00	672,72
	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	0,00	576,62	0,00	0,00	576,62
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	C-1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	20,84	80,64	0,00	0,00	101,48
	C-4890	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	0,26	1,28	0,00	0,01	1,57
	C-4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	0,19	2,25	0,00	0,00	2,44
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA										
RUA S.D.O 07 BAIRRO CRUZEIRO										
1	C-2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00
2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00
3	C-2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82
4	C-3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77
5	C-2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30
6	C-3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43
7	C-0367	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85
RUA S.D.O 08 BAIRRO CRUZEIRO										
1.1	C-2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00
1.2	C-2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00
										40.676,85
										17.007,84
										8.661,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021
VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE LICITAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO (R\$): 10365,20

BDI: 29,85%
SEINFRA: 18,86%
SEINFRA: 47,76%
SEINFRA: 05/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		CUSTO DIRETO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		EQUIPAMENTO	OUTROS	
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	20,20
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	68,88
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.766,50
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	900,00
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,95	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	8.450,00
4.3	RUA S.D.O 09 BAIRRO CRUZEIRO										
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	29.260,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	14.900,00
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	20,20
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	68,88
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.766,50
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.064,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.550,00
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	14.550,00
4.4	RUA S.D.O 10 BAIRRO CRUZEIRO										
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	25.460,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	12.960,00
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	20,20
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	68,88
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.766,50
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.340,00
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,80	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	12.660,00
4.5	RUA S.D.O 11 BAIRRO CRUZEIRO										
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	16.530,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, LOTE 4.
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 25/06/2021
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA

BDI: 29,95% TI
DATA: 05/20/2021
HORA: 15:00h
PREFE: Licitação Permanente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	23,16	31,84	0,00	55,00	5.886
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	20,20
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	68,88
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	0,38	1,05	0,00	1,43	308,38
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	21,30	5,53	0,00	26,85	5.746,85
4.9	RUA S.D.O 32 BAIRRO CRUZEIRO									
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	19,45	19,55	0,00	39,00	12.960
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	23,16	31,84	0,00	55,00	6.600
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	20,20
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	68,88
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	460,00	0,38	1,05	0,00	1,43	655
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	21,30	5,53	0,00	26,85	6.444
4.10	RUA S.D.O 33 BAIRRO CRUZEIRO									
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	16,45	19,55	0,00	36,00	23.433
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	23,16	31,84	0,00	55,00	11.933
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	20,20
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	68,88
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.766
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	0,38	1,05	0,00	1,43	1.241
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	21,30	5,53	0,00	26,85	11.655
4.11	RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO BAIRRO CACIMBAS									
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	16,45	19,55	0,00	36,00	13.333
53.911										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.08/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 25/06/2021

VERBA: SEINFRA

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

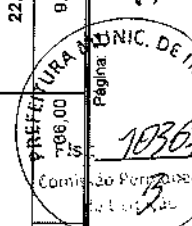
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SDI: 29,85%

HORA: 83,86%

MES: 47,76%

DATA REF.: 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	23,16	31,84	0,00	55,00	5.093,00
1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	-0,82	202,40
1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	683,72
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.763,82
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	0,38	1,05	0,00	1,43	662,09
1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	21,30	5,53	0,00	26,85	4.972,52
2	RUA S.D.O. 34 BAIRRO CACIMBAS									
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	16,45	19,55	0,00	36,00	4.527,00
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	23,16	31,84	0,00	55,00	2.766,50
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	202,40
2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	683,72
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.763,82
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	0,38	1,05	0,00	1,43	251,75
2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	21,30	5,53	0,00	26,85	2.701,11
3	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO BAIRRO CACIMBAS									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	16,45	19,55	0,00	36,00	4.617,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	23,16	31,84	0,00	55,00	2.821,50
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,82	202,40
3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	2,77	683,72
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	19,30	4.763,82
3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	0,38	1,05	0,00	1,43	256,76
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,80	21,30	5,53	0,00	26,85	2.760,18
4	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA BAIRRO MOURÃO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	16,45	19,55	0,00	36,00	22.069,80
<p style="text-align: right;">  Página 10362 </p>										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, LOTE 4.
 DATA: 25/06/2021 BDI: 10,00%
 FONTE: SEINFRA VITÓRIA
 027.1 COM DESONERAÇÃO DE LICITAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	3.036,00
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	20,20
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,38	0,00	0,00	2,77	68,88
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.764,00
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	476,00
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	2.996,00
4.15	TRAVESSA MARIA FARIAS BAIRRO MOURÃO										
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	37.872,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	14.466,00
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	20,20
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	69,00
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.764,00
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.893,00
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	526,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	14.121,00
4.16	RUA S.D.O. 36 BAIRRO ALTO ALEGRE										
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	31.899,00
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	9.779,00
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	20,20
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	68,88
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.764,00
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.052,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.501,00
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	9.501,00
4.17	RUA IVO PAIXÃO BAIRRO ALTO ALEGRE										
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	21.600,00

DA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA, LOTE 4.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAPIOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA: 25/08/2021 BDI: 29,95%

FONTE: VERÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	8.800,00
7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,40
7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	683,72
7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.763,82
7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	980,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	1.401,40
7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	8.592,00
8	RUA S.D.O. 36 BAIRRO ALTO ALEGRE										
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,50	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	14.531,00
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	4.493,50
8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,40
8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	683,72
8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.763,82
8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	700,99
8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	4.387,29
9	RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES BAIRRO SÃO FRANCISCO										
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	20.880,00
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	23,16	31,84	0,00	0,00	55,00	6.380,00
9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82	202,40
9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,41	2,36	0,00	0,00	2,77	683,72
9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	3,40	15,89	0,00	0,01	19,30	4.763,82
9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	686,00	0,38	1,05	0,00	0,00	1,43	996,29
9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	21,30	5,53	0,00	0,02	26,85	6.229,20
0	RUA S.D.O. 37 BAIRRO SÃO FRANCISCO										
0.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	16,45	19,55	0,00	0,00	36,00	4.287,90