



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N 21.23.06/CP



Senhor Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE**, importando a presente proposta de preços no **valor por lote**, discriminadas conforme planilhas anexas:

LOTE 01 - importa o Lote 01 em R\$ 1.698.911,45 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS NOVENTA OITO MIL, NOVECENTOS ONZE REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS);

LOTE 02 - Importa o Lote 02 em R\$ 1.695.550,45 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS NOVENTA CINCO MIL, QUINHENTOS CINQUENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS);

LOTE 03 - Importa o Lote 03 em R\$ 1.956.050,92 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS CINQUENTA SEIS MIL, CINQUENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS);

LOTE 04 - Importa o Lote 04 em R\$ 1.786.659,54 (HUM MILHÃO, SETECENTOS OITENTA SEIS REAIS, SEISCENTOS CINQUENTA NOVE REAIS, CINQUENRA E QUATRO CENTAVOS).

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 Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação, e prazo de execução conforme o cronograma físico financeiro de 270 (duzentos setenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços, bem como declarar que não existe nenhum fato que impeça a participar deste certame licitatório.

Atenciosamente,

Itaipoca, 14 de julho de 2021.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alberto Torres Martins

ADMINISTRADOR - RPN 0603560873

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA**

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - E.S. 47,76% INCLUSO NO R\$ UNITÁRIO	%	100,00	510,58	657,47	65.746,55
Subtotal								65.746,55
2 INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	I9469		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	640,00	824,12	1.854,26
2.2	I9477		LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	1.050,00	1.352,07	3.042,15
2.3	I9478		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	820,00	1.055,90	2.375,77
Subtotal								7.272,18
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	141,77	182,55	3.833,61
3.2	C4990		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,31	2,98	111,67
3.3	C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,63	4,67	175,04
Subtotal								4.120,32
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 14								
4.1.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.387,50	36,41	46,89	65.056,03
4.1.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,00	55,39	71,32	13.194,41
4.1.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.1.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.1.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.1.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.572,50	2,12	2,73	4.300,32
4.1.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	370,00	39,85	51,31	18.984,75
Subtotal								111.893,98
BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 15								
4.2.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,00	35,66	45,92	8.265,86
4.2.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	55,65	71,66	2.149,79
4.2.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.2.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.2.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.2.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	210,00	1,93	2,49	521,90
4.2.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	39,34	50,66	3.039,59
Subtotal								24.344,01
BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 16								
4.3.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	35,66	45,92	94.139,00
4.3.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	55,65	71,66	29.380,41
4.3.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.3.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.3.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.3.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	1,93	2,49	6.113,66
4.3.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	39,34	50,66	41.541,12
Subtotal								181.541,06
BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 17								
4.4.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	35,66	45,92	94.139,00
4.4.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	55,65	71,66	29.380,41
4.4.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.4.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.4.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.4.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	1,93	2,49	6.113,66
4.4.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	39,34	50,66	41.541,12
Subtotal								181.532,66
BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 18								
4.5.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	845,00	35,66	45,92	38.803,64
4.5.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,00	55,65	71,66	12.110,46
4.5.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.5.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ES 83,85%

BDI 28,77%

ES 47,76%

Fis.: *[assinatura]*
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
4.5.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.5.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.014,00	1,93	2,49	2.520,02
4.5.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	338,00	39,34	50,66	17.123,05
Subtotal								80.915,64

BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 19								
4.6.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	186,30	35,66	45,92	8.555,17
4.6.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	62,10	55,65	71,66	4.450,06
4.6.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.6.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.6.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.6.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,40	1,93	2,49	617,33
4.6.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	124,20	39,34	50,66	6.291,96
Subtotal								30.272,99

BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 20								
4.7.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.004,00	35,66	45,92	46.105,15
4.7.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	251,00	55,65	71,66	17.986,54
4.7.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.7.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.7.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.7.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.255,00	1,93	2,49	3.118,96
4.7.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	502,00	39,34	50,66	25.431,27
Subtotal								103.000,39

BAIRRO FAZENDINHA								
RUA SDO 22								
4.8.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	606,00	35,66	45,92	27.828,41
4.8.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	202,00	55,65	71,66	14.475,22
4.8.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.8.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.8.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.8.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	808,00	1,93	2,49	2.008,06
4.8.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	404,00	39,34	50,66	20.466,60
Subtotal								75.136,76

BAIRRO FAZENDINHA								
RUA LINO NEGÃO TRECHO 01								
4.9.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.532,28	35,66	45,92	70.364,54
4.9.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,38	55,65	71,66	18.300,41
4.9.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.9.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.9.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.9.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.767,66	1,93	2,49	4.393,04
4.9.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	510,76	39,34	50,66	25.875,05
Subtotal								129.291,51

BAIRRO FAZENDINHA								
RUA LINO NEGÃO TRECHO 02								
4.10.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.290,00	35,66	45,92	59.238,69
4.10.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	215,00	55,65	71,66	15.406,80
4.10.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.10.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.10.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.10.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.505,00	1,93	2,49	3.740,27
4.10.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	430,00	39,34	50,66	21.783,76
Subtotal								110.527,99

BAIRRO FAZENDINHA								
RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANUEL ALVES								
4.11.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.524,00	35,66	45,92	69.984,31
4.11.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	254,00	55,65	71,66	18.201,52
4.11.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.11.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.11.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.11.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.778,00	1,93	2,49	4.418,73
4.11.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	508,00	39,34	50,66	25.735,23
Subtotal								128.698,26

**TORRES MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

E S 83,85%

BDI 28,77%

E S 47,76%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01 - BAIRRO FAZENDINHA**

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO FAZENDINHA								
4.12			RUA IDELZUITE CACU DE OLIVEIRA					
4.12.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.657,50	35,66	45,92	76.114,83
4.12.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,00	55,65	71,66	18.273,18
4.12.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.12.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.12.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.12.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.912,50	1,93	2,49	4.753,00
4.12.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	510,00	39,34	50,66	25.836,55
						Subtotal		135.336,03

BAIRRO FAZENDINHA								
4.13			RUA LINO NEGÃO TRECHO 01					
4.13.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	822,25	35,66	45,92	37.758,92
4.13.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,50	55,65	71,66	9.064,93
4.13.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.13.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.13.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.13.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	949,75	1,93	2,49	2.360,34
3.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	253,00	39,34	50,66	12.816,96
						Subtotal		72.359,62

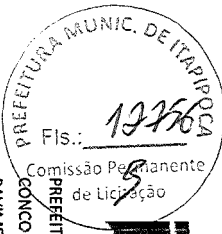
BAIRRO FAZENDINHA								
4.14			RUA GINO ALVES					
4.14.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	889,00	35,66	45,92	40.824,18
4.14.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	127,00	55,65	71,66	9.100,76
4.14.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.14.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.14.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.14.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.016,00	1,93	2,49	2.524,99
4.14.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	254,00	39,34	50,66	12.867,62
						Subtotal		75.676,02

BAIRRO FAZENDINHA								
4.15			RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					
4.15.1	C2933		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,77	22,89	39.478,32
4.15.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	55,65	71,66	20.602,11
4.15.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,20	1,55	95,36
4.15.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	3,64	4,69	289,38
4.15.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	27,78	35,77	2.207,08
4.15.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,90	1,93	2,49	5.002,51
						Subtotal		67.674,76

5			DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES					
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1.1	C2102		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	336,00	3,89	5,01	1.682,17
5.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.2.1	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	156,00	41,21	53,07	8.278,68
5.2.2	C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	46,80	21,93	28,24	1.321,55
5.2.3	C2938		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	24,00	25,49	32,82	787,64
5.2.4	C0710		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,20	3,00	3,86	421,82
5.3			DRENAGEM					
5.3.1	C0850		CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	42,00	255,00	328,36	13.791,08
5.3.2	C3345		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,36	445,68	573,89	1.928,26
5.3.3	C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	103,04	66,19	85,23	8.782,54
5.3.4	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.233,53	14,13	18,19	40.636,67
5.3.5	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.340,12	12,14	15,64	20.954,21
5.3.6	C0851		CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	35,88	324,36	417,67	14.986,10
						Subtotal		113.570,72
						VALOR TOTAL R\$		1.698.911,45

Importa a presente proposta para o Lote 01, no valor global de R\$ 1.698.911,45 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS NOVENTA OITO MIL, NOVECENTOS ONZE REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

João Torres Filho
 Engº Civil - RNP-060123796-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23/06/CP
 PAIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM FLUVIAL DE RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS					
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,87%	65.746,55	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%		
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,43%	7.272,18	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%		
3	SERVÇOS PRELIMINARES	0,24%	4.120,32	90,00%	3.708,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	412,03	100,00%		
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	88,77%	1.508.201,68	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%	167.577,96	11,11%		
5	CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA	6,68%	113.570,72	50,00%	56.785,36	50,00%	56.785,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
TOTAL			1.698.911,45	13,90%	236.184,80	13,68%	232.476,52	10,34%	175.691,16	10,34%	175.691,16	10,34%	175.691,16	10,34%	175.691,16	10,34%	175.691,16	10,34%	175.691,16	10,34%	175.691,16	10,34%	175.691,16	10,34%		
TOTAL ACUMULADO				13,90%	236.184,80	27,59%	468.661,32	37,93%	644.352,48	48,27%	820.043,63	58,61%	995.734,79	68,95%	1.171.425,95	79,29%	1.347.117,10	89,63%	1.522.808,26	100,00%	1.522.808,26	100,00%	1.522.808,26	100,00%	1.522.808,26	100,00%

JOÃO TORRES FILHO
 Engº Civil - RNP-060123796-0



TORRES MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

BDI 28,77%



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,80
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% / INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,77%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - L)} - 1$$

~~João Torres Filho~~
Engº Civil - RNP-060123796-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUASBNO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	LEIS SOCIAIS HORAL 83,85%	LEIS SOCIAIS MÊS 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

João Torres Filho
Engº Civil - RNP - 060123/96-0

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA****COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS				
18600 ALMOXARIFE	HxMÉS	0,2500	2.705,3253	676,33
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2500	4.946,0242	1.236,51
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0750	13.902,5150	1.042,69
18588 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,2500	3.675,6614	918,92
18592 TOPOGRAFO	HxMÉS	0,2500	4.494,6013	1.123,65
18614 TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,2500	600,0000	150,00
18617 VIGIA	HxMÉS	0,2500	2.100,0976	525,02
Total:				5.673,12
Total 9 Meses				51.058,04
Fração de 100%				510,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				510,58

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	610,0000	610,0000
Total:				610,0000
Total Simples:				610,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				610,00

C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.000,0000	1.000,0000
Total:				1.000,0000
Total Simples:				1.000,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.000,00

C4997 - 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	1,0000	800,0000	800,0000
Total:				800,0000
Total Simples:				800,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				800,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5518	31,1037
Total:				31,1037
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,0000	32,6400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	22,0000	22,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0000	54,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,5000	2,0250
Total:				110,6650
Total Simples:				141,77
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				141,77

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	125,0000	2,3125
Total:				2,3125
Total Simples:				2,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,31

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	290,0000	3,6250
Total:				3,6250
Total Simples:				3,63
Encargos Sociais:				INCLUSO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA**

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3,63

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	25,0000
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	85,0000
Total:			2,1000

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5518
Total:			9,3311

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0000
Total:			18,7500
Total Simples:			36,41
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			36,41

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	25,0000
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,0000
Total:			2,0700

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5518
Total:			9,3311

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0000
Total:			18,7500
Total Simples:			55,39
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			55,39

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3**MAO DE OBRA**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	155,5184
Total:			155,5184

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	50,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6000
Total:			219,0000
Total Simples:			435,32
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			435,32

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**MATERIAIS**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2000
Total:			1,2000
Total Simples:			1,20
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1,20

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	75,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	65,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	250,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	205,0000
Total:			3,4079

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0150	15,5518
Total:			0,2339
Total Simples:			3,64
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			3,64

C2590 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	125,0000
Total:			27,7750

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA**

Total: 27,7750
 Total Simples: 27,78
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 27,78

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	45,0000	0,0508
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,0000	0,1323
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	50,0000	0,0846
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,5000	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	78,0000	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,0000	0,0096
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	150,0000	0,6000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	160,0000	0,0574
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	160,0000	0,1395
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,5000	0,0076
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	250,0000	0,6410
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	92,0000	0,2005
				Total:	1,9244

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVEANTE	H	0,0128	15,5518	0,1994
				Total:	0,1994
				Total Simples:	2,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,12

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEANTE	H	0,4000	15,5518	6,2207
				Total:	12,4517

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,33	0,8332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,21	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,48	0,2054
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,6418	0,1457
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,1188	25,1188
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	382,6099	0,2678
				Total:	27,3951
				Total Simples:	39,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	H	0,2000	15,1630	3,0326
				Total:	3,0326

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0000	0,3000
				Total:	0,3000
				Total Simples:	3,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,33

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVEANTE	H	2,6500	15,5518	41,2124
				Total:	41,2124
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	45,0000	2,8800
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	60,0000	2,6800
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	38,0000	1,7480
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	70,0000	3,6400
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	150,0000	0,4000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	160,0000	3,5200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	63,0000	1,3020
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	205,0000	3,0067
				Total:	19,1767

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVEANTE	H	0,6667	15,5518	10,3679
				Total:	10,3679



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA

12570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000	0,1800	11,8800
				Total:	11,8800

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	6,6542	8,5906
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	17,5880	18,4674
				Total:	27,0580

Total Simples: 68,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 68,48

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	75,0000	0,0056
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	65,0000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	250,0000	1,8609
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	205,0000	1,5414
				Total:	3,4079

MAO DE OBRA

12543	SERVEANTE	H	0,0150	15,5518	0,2339
				Total:	0,2339

Total Simples: 3,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,64

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	18,1842	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	19,5188	1,3013
				Total:	1,3013

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,0667	20,7700	1,3847
12543	SERVEANTE	H	0,6667	15,5518	10,3679
				Total:	11,7526

SERVIÇOS

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	354,8524	12,0650
				Total:	12,0650

Total Simples: 25,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,12

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

MAO DE OBRA

12543	SERVEANTE	H	10,0000	15,5518	155,5184
				Total:	155,5184

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6000	219,0000
				Total:	219,0000

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	6,6542	8,0915
				Total:	8,0915

Total Simples: 382,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 382,61

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	0,0000	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	65,0000	0,0451
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	250,0000	3,4722
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	205,0000	2,7049
				Total:	6,2222

MAO DE OBRA

12543	SERVEANTE	H	0,0278	15,5518	0,4320
				Total:	0,4320

Total Simples: 6,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,65

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	50,0000	2,2667
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	10,0000	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	30,0000	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	150,0000	3,2000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	20,8894	2,7852
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	46,7309	3,1154
				Total:	11,3673



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5518	6,2207
					Total:
					6,2207
					Total Simples:
					17,59
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					17,59

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2500	15,5518	3,8880
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5518	3,8880
					Total:
					3,8880
					Total Simples:
					3,89
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					3,89

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,6500	15,5518	41,2124
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5518	41,2124
					Total:
					41,2124
					Total Simples:
					41,21
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					41,21

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0350	120,0000	4,2000
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	120,0000	4,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,0000	1,4000
					Total:
					5,6000
MAO DE OBRA		H	1,0500	15,5518	16,3294
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5518	16,3294
					Total:
					16,3294
					Total Simples:
					21,93
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					21,93

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,1000	80,0000	8,0000
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	80,0000	8,0000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,0000	6,6000
					Total:
					14,6000
MAO DE OBRA		H	0,7000	15,5518	10,8863
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5518	10,8863
					Total:
					10,8863
					Total Simples:
					25,49
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					25,49

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0098	125,0000	1,2250
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	125,0000	1,2250
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	150,0000	1,4700
					Total:
					2,6950
MAO DE OBRA		H	0,0196	15,5518	0,3048
12543	SERVENTE	H	0,0196	15,5518	0,3048
					Total:
					0,3048
					Total Simples:
					3,00
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					3,00

C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS		M3	1,0200	250,0000	255,0000
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0200	250,0000	255,0000
					Total:
					255,0000
					Total Simples:
					255,00
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					255,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0000	20,7833	0,0000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	22,0000	22,0000
					Total:
					22,0000
MAO DE OBRA		H	6,0000	15,5518	93,3110
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5518	93,3110
					Total:
					93,3110
MATERIAIS		KG	282,0000	0,6000	169,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,6000	169,2000
					Total:
					169,2000



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA

SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	6,6542	6,7860
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	76,0232	63,5554
				Total:	70,3413
				Total Simples:	354,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	354,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	50,0000	0,7917
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	160,0000	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	22,0000	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	150,0000	3,8750
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	230,0000	9,5833
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	120,0000	5,0000
				Total:	19,2500
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2083	15,5518	3,2400
				Total:	3,2400
MATERIAIS					
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
				Total:	10,6332
SERVIÇOS					
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	39,0000	42,9000
				Total:	42,9000
				Total Simples:	76,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,02

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0839
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7949
				Total:	9,8789
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	H	0,5882	15,5518	9,1481
				Total:	10,4323
MATERIAIS					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
				Total:	16,7797
				Total Simples:	37,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,09

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5518	108,8629
				Total:	212,7129
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,0000	74,7500
				Total:	74,7500
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	527,3744	158,2123
				Total:	158,2123
				Total Simples:	445,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	445,68

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5518	155,5184
				Total:	155,5184
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	66,0000	80,2560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,6000	291,6000
				Total:	371,8560
				Total Simples:	527,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce Desoneração
 ES 83,85% BDI 28,77%
 ES 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1 - BAIRRO DE FAZENDINHA**

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - MZ

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020

MATERIAIS

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,19

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0000	0,2000
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1000	9,3150
				Total:	9,5150
				Total Simples:	12,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,14

C0851 - CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa - M3

MATERIAIS

10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	318,0000	324,3600
				Total:	324,3600
				Total Simples:	324,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	324,36

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - MZ

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVEITE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	12,9730

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,0000	4,8000
				Total:	4,8000
				Total Simples:	17,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,77

João Torres Filho

Engº Civil - RNP-060123796-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 - BAIRRO ESTAÇÃO E CRUZEIRO**

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - E.S. 47,76% INCLUSO NO R\$ UNITÁRIO	%	100,00	510,58	657,47	65.746,55
Subtotal								65.746,55
2 INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	19469		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	640,00	824,12	1.854,26
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	2,25	1.050,00	1.352,07	3.042,15
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	2,25	820,00	1.055,90	2.375,77
Subtotal								7.272,18
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	141,77	182,55	3.833,61
3.2	C4990		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,31	2,98	111,67
3.3	C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,63	4,67	175,04
Subtotal								4.120,32
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
BAIRRO DA ESTAÇÃO								
RUA SDO 01								
4.1.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	650,00	36,41	46,89	30.476,70
4.1.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,00	55,39	71,32	9.414,39
4.1.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.1.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,53	3,64	4,69	1.156,08
4.1.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.1.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	792,00	2,12	2,73	2.165,89
4.1.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	264,00	39,85	51,31	13.545,87
Subtotal								65.961,16
BAIRRO DA ESTAÇÃO								
RUA SDO 02								
4.2.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,50	36,41	46,89	10.010,42
4.2.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,75	55,39	71,32	7.613,53
4.2.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.2.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.2.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.2.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,25	2,12	2,73	875,79
4.2.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	213,50	39,85	51,31	10.954,71
Subtotal								39.821,32
BAIRRO DA ESTAÇÃO								
RUA SDO 03								
4.3.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	284,00	36,41	46,89	13.315,97
4.3.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	74,00	55,39	71,32	5.277,76
4.3.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.3.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.3.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.3.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,00	2,12	2,73	970,82
4.3.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	142,00	39,85	51,31	7.286,04
Subtotal								37.217,46
BAIRRO DA ESTAÇÃO								
RUA SDO 04								
4.4.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	36,41	46,89	37.509,78
4.4.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	55,39	71,32	11.411,38
4.4.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.4.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.4.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.4.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,12	2,73	2.625,32
4.4.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	320,00	39,85	51,31	16.419,24
Subtotal								78.324,19

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 - BAIRRO ESTAÇÃO E CRUZEIRO**

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.5			RUA SDO 05					
4.5.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	36,41	46,89	11.721,81
4.5.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	55,39	71,32	3.566,06
4.5.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.5.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.5.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.5.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,00	2,12	2,73	820,41
4.5.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,00	39,85	51,31	5.131,01
Subtotal								31.597,76

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.6			RUA SDO 06					
4.6.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	789,50	36,41	46,89	37.017,47
4.6.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	55,39	71,32	18.293,87
4.6.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.6.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.6.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.6.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	2,12	2,73	2.805,81
4.6.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	39,85	51,31	26.322,09
Subtotal								94.797,71

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.7			RUA SDO 23					
4.7.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,20	36,41	46,89	10.183,91
4.7.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	54,30	55,39	71,32	3.872,74
4.7.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.7.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.7.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.7.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	271,50	2,12	2,73	742,47
4.7.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	106,60	39,85	51,31	5.469,66
Subtotal								30.627,25

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.8			RUA SDO 24					
4.8.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	124,00	36,41	46,89	5.814,02
4.8.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	124,00	55,39	71,32	8.843,82
4.8.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.8.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.8.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.8.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,00	2,12	2,73	678,21
4.8.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	248,00	39,85	51,31	12.724,91
Subtotal								38.419,43

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.9			RUA SDO 25					
4.9.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	170,00	36,41	46,89	7.970,83
4.9.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	170,00	55,39	71,32	12.124,59
4.9.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.9.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.9.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.9.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	340,00	2,12	2,73	929,80
4.9.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	340,00	39,85	51,31	17.445,44
Subtotal								48.829,13

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.10			RUA SDO 26					
4.10.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	428,00	36,41	46,89	20.067,73
4.10.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	85,00	55,39	71,32	6.062,30
4.10.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.10.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.10.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.10.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	513,80	2,12	2,73	1.405,09
4.10.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	171,20	39,85	51,31	8.784,29
Subtotal								46.677,88

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.11			RUA SDO 27					
4.11.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.046,00	36,41	46,89	49.044,04
4.11.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	209,00	55,39	71,32	14.906,12
4.11.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.11.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.11.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.11.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.254,00	2,12	2,73	3.429,32
4.11.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	418,00	39,85	51,31	21.447,63
Subtotal								99.185,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ES 83,85%

BDI 28,77%

ES 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 - BAIRRO ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.12			RUA SDO 28					
4.12.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.060,00	36,41	46,89	49.700,46
4.12.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	212,00	55,39	71,32	15.165,08
4.12.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.12.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.12.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.12.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.272,00	2,12	2,73	3.478,54
4.12.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	424,00	39,85	51,31	21.755,49
Subtotal								100.413,04

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.13			RUA SDO 29					
4.13.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.075,00	36,41	46,89	50.403,77
4.13.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	215,00	55,39	71,32	15.334,04
4.13.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.13.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.13.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.13.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.290,00	2,12	2,73	3.527,77
4.13.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	430,00	39,85	51,31	22.063,35
Subtotal								101.687,40

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.14			RUA SDO 30					
4.14.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	36,41	46,89	1.406,62
4.14.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	55,39	71,32	2.139,63
4.14.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.14.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.14.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.14.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	60,00	2,12	2,73	164,08
4.14.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	39,85	51,31	3.078,61
Subtotal								17.147,41

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.15			RUA SDO 31					
4.15.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	36,41	46,89	1.823,91
4.15.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	55,39	71,32	2.774,39
4.15.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.15.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.15.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.15.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	77,80	2,12	2,73	212,76
4.15.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	77,80	39,85	51,31	3.991,93
Subtotal								19.161,46

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.16			TRAVESSA TEREZA VICENTE					
4.16.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	727,50	36,41	46,89	34.110,46
4.16.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	145,50	55,39	71,32	10.377,22
4.16.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.16.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.16.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.16.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	873,00	2,12	2,73	2.387,40
4.16.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	291,00	39,85	51,31	14.931,25
Subtotal								72.164,80

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.17			TRAVESSA JOSE ROMERO					
4.17.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.724,00	36,41	46,89	80.833,58
4.17.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	431,00	55,39	71,32	30.739,41
4.17.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.17.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.17.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.17.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.156,00	2,12	2,73	5.896,02
4.17.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	862,00	39,85	51,31	44.229,33
Subtotal								172.056,81

BAIRRO DA ESTAÇÃO								
4.18			RUA JOÃO CORDEIRO					
4.18.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,50	36,41	46,89	36.501,71
4.18.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	155,70	55,39	71,32	11.104,70
4.18.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.18.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.18.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.18.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	934,20	2,12	2,73	2.554,76
4.18.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	311,40	39,85	51,31	15.977,97
Subtotal								76.497,61



TORRES MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ES 83,85%

BDI 28,77%

ES 47,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02 - BAIRRO ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO CRUZEIRO								
RUA JOSÉ ROMERO								
4.19								
4.19.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	36,41	46,89	17.723,37
4.19.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,00	55,39	71,32	8.986,46
4.19.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.19.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.19.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.19.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	2,12	2,73	1.378,29
4.19.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	252,00	39,85	51,31	12.930,15
							Subtotal	51.376,74

BAIRRO CRUZEIRO								
AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES								
4.20								
4.20.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.027,80	36,41	46,89	48.190,69
4.20.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	171,30	55,39	71,32	12.217,31
4.20.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.20.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.20.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.20.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.199,10	2,12	2,73	3.279,18
4.20.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	342,80	39,85	51,31	17.589,11
							Subtotal	91.634,76

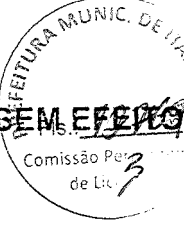
BAIRRO CRUZEIRO								
RUA FIRMINO MARTINS								
4.21								
4.21.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,00	36,41	46,89	73.144,07
4.21.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	55,39	71,32	17.830,28
4.21.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.21.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.21.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.21.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.820,00	2,12	2,73	4.977,16
4.21.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	520,00	39,85	51,31	26.681,26
							Subtotal	132.991,24

BAIRRO CRUZEIRO								
RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO								
4.22								
4.22.1	C2933		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	36,41	46,89	80.880,47
4.22.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	55,39	71,32	20.504,82
4.22.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,20	1,55	95,36
4.22.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	3,64	4,69	289,38
4.22.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	27,78	35,77	2.207,08
4.22.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,90	2,12	2,73	5.504,69
							Subtotal	109.481,80

DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,5M X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO - BAIRRO DE ESTAÇÃO								
MOVIMENTO DE TERRA								
5.1.1	C1268		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M3	640,00	3,89	5,01	3.204,13
5.1.2	C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3	M3	342,54	15,86	20,43	6.997,20
5.1.3	C0710		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3	M3	298,26	2,64	3,40	1.014,54
5.1.4	I0108		AREIA GROSSA	M3	31,14	70,00	90,14	2.806,89
5.2 DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M								
5.2.1	C0058		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,60	41,21	53,07	191,05
5.2.2	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,45	357,47	460,31	207,14
5.2.3	I0197		BARROTE DE 2"x2"	M	10,00	4,50	5,79	57,95
5.2.4	C1401		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	15,00	117,92	151,85	2.277,68
5.2.5	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	42,00	14,13	18,19	764,14
5.2.6	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,21	12,14	15,64	394,19
5.2.7	C0850		CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,68	255,00	328,36	223,28
5.3 DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM								
5.3.1	C0801		COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	M	154,00	222,90	287,02	44.201,27
							Subtotal	62.339,46
							VALOR TOTAL R\$	1.695.550,45

Importa a presente proposta para o Lote 02, no valor global de R\$ 1.695.550,45 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS NOVENTA CINCO MIL, QUINHENTOS CINQUENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

João Torres Filho
Engº Civil - RNP-060123796-0



TORRES MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,89%	65.746,55	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,43%	7.272,18	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	4.120,32	90,00%	3.708,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	412,03	10,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	91,77%	1.556.071,94	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	172.896,88	11,11%	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANCOSA FERNANDES	3,69%	62.339,46	50,00%	31.169,73	50,00%	31.169,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
TOTAL		100,00%	1.695.550,45		215.888,09	12,51%	212.179,80	10,68%	181.010,07	10,68%	181.010,07	10,68%	181.010,07	10,68%	181.010,07	10,68%	181.010,07	10,68%	181.010,07	10,68%	181.010,07	10,68%	181.422,11	10,70%	
TOTAL ACUMULADO					12,73%	215.888,09	25,25%	428.067,90	35,92%	609.077,97	46,60%	790.088,05	57,27%	971.098,12	67,95%	1.152.108,19	78,62%	1.333.118,27	89,30%	1.514.128,34	100,00%	1.695.550,45			

TORRES MARTINS
-ENGE CVM - RNP-060123795-0

**TURRES MARTINS**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUASBNO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	LEIS SOCIAIS HORAL 83,85%	LEIS SOCIAIS MÊS 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

João Torres Filho
Engº Civil - RNP-060123/96-0

L

0

**TORRES MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

BDI 28,77%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,80
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% / INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,77%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+I)}{(1-I)} - 1$$

João Torres Filho

Eng. Civil - RPP 06012379-0

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO****COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS				
18600 ALMOXARIFE	HxMÉS	0,2500	2.705,3253	676,33
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2500	4.946,0242	1.236,51
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0750	13.902,5150	1.042,69
18588 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,2500	3.675,6614	918,92
18592 TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,2500	4.494,6013	1.123,65
18614 TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,2500	600,0000	150,00
18617 VIGIA	HxMÉS	0,2500	2.100,0976	525,02
			Total:	5.673,12
			Total 9 Meses	51.058,04
			Fração de 100%	510,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	510,58

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	610,0000	610,0000
			Total:	610,0000
			Total Simples:	610,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	610,00

C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.000,0000	1.000,0000
			Total:	1.000,0000
			Total Simples:	1.000,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.000,00

C4997 - 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	1,0000	800,0000	800,0000
			Total:	800,0000
			Total Simples:	800,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	800,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5518	31,1037
			Total:	31,1037
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,0000	32,6400
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	22,0000	22,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0000	54,0000
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,5000	2,0250
			Total:	110,6650
			Total Simples:	141,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	141,77

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	125,0000	2,3125
			Total:	2,3125
			Total Simples:	2,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,31

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	290,0000	3,6250
			Total:	3,6250
			Total Simples:	3,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,63

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	25,0000	1,2500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	85,0000	0,8500
					Total: 2,1000
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,5518	9,3311
					Total: 15,5621
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0000	9,7500
					Total: 18,7500
					Total Simples: 36,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,41

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	25,0000	1,2500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,0000	0,8200
					Total: 2,0700
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,5518	9,3311
					Total: 15,5621
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0000	9,7500
					Total: 18,7500
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	435,3184	19,0051
					Total: 19,0051
					Total Simples: 55,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 55,39

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	10,0000	15,5518	155,5184
					Total: 155,5184
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	50,0000	60,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6000	219,0000
					Total: 279,8000
					Total Simples: 435,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 435,32

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2000	1,2000
					Total: 1,2000
					Total Simples: 1,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1,20

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	75,0000	0,0056
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	65,0000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	250,0000	1,8609
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	205,0000	1,5414
					Total: 3,4079
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,0150	15,5518	0,2339
					Total: 0,2339
					Total Simples: 3,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3,64

C2550 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10630	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	125,0000	27,7750
					Total: 27,7750

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO**

Total: 27,778
 Total Simples: 27,78
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 27,78

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	45,0000	0,0508
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,0000	0,1323
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	50,0000	0,0846
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,5000	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	78,0000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,0000	0,0096
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	150,0000	0,6000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	160,0000	0,0574
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	160,0000	0,1395
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,5000	0,0076
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	250,0000	0,6410
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	92,0000	0,2005
Total:				1,9244	

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0128	15,5518	0,1994
Total:				0,1994	
Total Simples:				2,12	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				2,12	

C3367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5518	6,2207
Total:				12,4517	

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,33	0,8332	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,21	0,8242	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,48	0,2054	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,6418	0,1457	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,1188	25,1188	0,0000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	382,6099	0,2678	
Total:				27,3951		
Total Simples:				39,85		
Encargos Sociais:				INCLUSO		
Valor BDI:				0,00		
Valor Geral:				39,85		

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,2000	15,1630	3,0326
Total:				3,0326	

MATERIAIS

12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0000	0,3000
Total:				0,3000	
Total Simples:				3,33	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				3,33	

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5518	41,2124
Total:				41,2124	
Total Simples:				41,21	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				41,21	

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	45,0000	2,8800
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	60,0000	2,6800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	38,0000	1,7480
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	70,0000	3,6400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	150,0000	0,4000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	160,0000	3,5200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	63,0000	1,3020
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	205,0000	3,0067
Total:				19,1767	

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,6667	15,5518	10,3679
Total:				10,3679	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1800	11,8800
				Total:	11,8800

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	6,6542	8,5906
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	17,5880	18,4674
				Total:	27,0580

Total Simples: 68,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 68,48

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	75,0000	0,0056
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	65,0000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	250,0000	1,8609
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	205,0000	1,5414
				Total:	3,4079

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0150	15,5518	0,2339
				Total:	0,2339

Total Simples: 3,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,64

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	18,1842	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	19,5188	1,3013
				Total:	1,3013

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,0667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	H	0,6667	15,5518	10,3679
				Total:	11,7526

SERVIÇOS

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	354,8524	12,0650
				Total:	12,0650

Total Simples: 25,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5518	155,5184
				Total:	155,5184

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6000	219,0000
				Total:	219,0000

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	6,6542	8,0915
				Total:	8,0915

Total Simples: 382,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 382,61

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	0,0000	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	65,0000	0,0451
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	250,0000	3,4722
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	205,0000	2,7049
				Total:	6,2222

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0278	15,5518	0,4320
				Total:	0,4320

Total Simples: 6,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,65

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	50,0000	2,2667
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	10,0000	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	30,0000	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	150,0000	3,2000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	20,8894	2,7852
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	46,7309	3,1154
				Total:	11,3673



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5518	6,2207
				Total:	6,2207
				Total Simples:	17,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,59

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 0,2500	Preço 15,5518	Total 3,8880
				Total:	3,8880
				Total Simples:	3,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,89

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade H	Coefficiente 2,6500	Preço 15,5518	Total 41,2124
				Total:	41,2124
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	120,0000	4,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,0000	1,4000
				Total:	5,6000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5518	16,3294
				Total:	16,3294
				Total Simples:	21,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,93

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	80,0000	8,0000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,0000	6,6000
				Total:	14,6000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5518	10,8863
				Total:	10,8863
				Total Simples:	25,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,49

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	125,0000	1,2250
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	150,0000	1,4700
				Total:	2,6950
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0196	15,5518	0,3048
				Total:	0,3048
				Total Simples:	3,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,00

C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa - M3					
MATERIAIS					
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	Unidade M3	Coefficiente 1,0200	Preço 250,0000	Total 255,0000
				Total:	255,0000
				Total Simples:	255,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	255,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	22,0000	22,0000
				Total:	22,0000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5518	93,3110
				Total:	93,3110
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,6000	169,2000
				Total:	169,2000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce Desoneração
ES 83,85% BDI 28,77%
ES 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO

SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	6,6542	6,7860
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	76,0232	63,5554
				Total:	70,3413
				Total Simples:	354,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	354,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	50,0000	0,7917
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	160,0000	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	22,0000	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	150,0000	3,8750
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	230,0000	9,5833
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	120,0000	5,0000
				Total:	19,2500

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,2083	15,5518	3,2400
				Total:	3,2400

MATERIAIS

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,6332
				Total:	10,6332

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	39,0000	42,9000
				Total:	42,9000
				Total Simples:	76,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,02

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0839
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7949
				Total:	9,8789

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	H	0,5882	15,5518	9,1481
				Total:	10,4323

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
				Total:	16,7797
				Total Simples:	37,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,09

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5518	108,8629
				Total:	212,7129

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,0000	74,7500
				Total:	74,7500

SERVIÇOS

CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	527,3744	158,2123
				Total:	158,2123
				Total Simples:	445,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	445,68

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5518	155,5184
				Total:	155,5184

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	66,0000	80,2560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,6000	291,6000
				Total:	371,8560
				Total Simples:	527,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce Desonerção
 ES 83,85% BDI 28,77%
 ES 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2 - BAIRRO DE ESTAÇÃO E CRUZEIRO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020

MATERIAIS

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,19

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0000	0,2000
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1000	9,3150
				Total:	9,5150
				Total Simples:	12,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,14

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	318,0000	324,3600
				Total:	324,3600
				Total Simples:	324,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	324,36

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	12,9730

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,0000	4,8000
				Total:	4,8000
				Total Simples:	17,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,77

João Torres Filho
 Engº Civil - RNP-060123796-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/JC
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

E S 83,85%
E S 47,76%

BDI 28,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - E.S. 47,76% INCLUSO NO R\$ UNITÁRIO	%	100,00	510,58	657,47	65.746,55
Subtotal								65.746,55
2 INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	19469		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	640,00	824,12	1.854,26
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	2,25	1.050,00	1.352,07	3.042,15
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	2,25	820,00	1.055,90	2.375,77
Subtotal								7.272,18
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	141,77	182,55	3.833,61
	C4990		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,31	2,98	111,67
3.3	C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,63	4,67	175,04
Subtotal								4.120,32
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
BAIRRO MARANHÃO								
4.1 TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 1								
4.1.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.170,00	36,41	46,89	54.858,06
4.1.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	195,00	55,39	71,32	13.907,62
4.1.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.1.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,53	3,64	4,69	1.156,08
4.1.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.1.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.365,00	2,12	2,73	3.732,87
4.1.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	390,00	39,85	51,31	20.010,95
Subtotal								102.867,81
4.2 TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 2								
4.2.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.084,00	36,41	46,89	50.825,75
4.2.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,80	55,39	71,32	12.894,86
4.2.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.2.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.2.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.2.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.255,60	2,12	2,73	3.433,70
4.2.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	361,60	39,85	51,31	18.553,74
Subtotal								96.074,92
4.3 TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 3								
4.3.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	542,00	36,41	46,89	25.412,88
4.3.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,40	55,39	71,32	6.447,43
4.3.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.3.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.3.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.3.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	632,80	2,12	2,73	1.730,52
4.3.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180,00	39,85	51,31	9.235,82
Subtotal								53.193,52
4.4 TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 4								
4.4.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	423,00	36,41	46,89	19.833,30
4.4.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	70,50	55,39	71,32	5.028,14
4.4.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.4.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.4.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.4.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	493,50	2,12	2,73	1.349,58
4.4.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	141,00	39,85	51,31	7.234,73
Subtotal								43.804,22

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO**

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO MARANHÃO								
TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 5								
4.5.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.343,00	36,41	46,89	109.856,77
4.5.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	390,50	55,39	71,32	27.850,90
4.5.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.5.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.5.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.5.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.733,50	2,12	2,73	7.475,32
4.5.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	781,00	39,85	51,31	40.073,21
Subtotal								195.614,67

BAIRRO MARANHÃO								
TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 6								
4.6.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	427,80	36,41	46,89	20.058,36
4.6.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,30	55,39	71,32	5.085,20
4.6.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.6.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.6.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.6.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	499,10	2,12	2,73	1.364,89
4.6.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	142,60	39,85	51,31	7.316,82
Subtotal								44.183,74

BAIRRO MARANHÃO								
TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 7								
4.7.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	418,20	36,41	46,89	19.608,24
4.7.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	69,70	55,39	71,32	4.971,08
4.7.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.7.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.7.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.7.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	487,90	2,12	2,73	1.334,26
4.7.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	139,40	39,85	51,31	7.152,63
Subtotal								43.424,68

BAIRRO MARANHÃO								
TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 8								
4.8.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	332,10	36,41	46,89	15.571,25
4.8.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	110,70	55,39	71,32	7.895,25
4.8.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.8.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.8.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.8.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	442,80	2,12	2,73	1.210,93
4.8.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	221,40	39,85	51,31	11.360,06
Subtotal								46.395,96

BAIRRO MARANHÃO								
TRAVESSA MARANHÃO								
4.9.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.132,00	36,41	46,89	53.076,34
4.9.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	226,40	55,39	71,32	16.147,10
4.9.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.9.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.9.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.9.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.358,00	2,12	2,73	3.713,73
4.9.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	462,80	39,85	51,31	23.746,32
Subtotal								107.041,96

BAIRRO MARANHÃO								
RUA 25 DE DEZEMBRO 1								
4.10.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.520,00	36,41	46,89	118.155,81
4.10.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,00	55,39	71,32	29.954,87
4.10.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.10.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.10.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.10.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.940,00	2,12	2,73	8.040,03
4.10.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	840,00	39,85	51,31	43.100,50
Subtotal								209.609,68

BAIRRO MARANHÃO								
RUA 25 DE DEZEMBRO 2								
4.11.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.362,00	36,41	46,89	63.860,40
4.11.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	227,00	55,39	71,32	16.189,90
4.11.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.11.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.11.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.11.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.589,00	2,12	2,73	4.345,45
4.11.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	454,00	39,85	51,31	23.294,80
Subtotal								118.049,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

E S 83,85%

BDI 28,77%

E S 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO MARANHÃO								
4.12			TRAVESSA RAIMUNDO VIANA					
4.12.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	701,20	36,41	46,89	32.877,32
4.12.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	175,30	55,39	71,32	12.502,59
4.12.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.12.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.12.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.12.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	876,50	2,12	2,73	2.396,97
4.12.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	350,80	39,85	51,31	17.999,59
							Subtotal	76.134,94

BAIRRO MARANHÃO								
4.13			RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1					
4.13.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	681,00	36,41	46,89	31.930,20
4.13.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	136,20	55,39	71,32	9.713,94
4.13.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.13.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.13.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.13.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	817,20	2,12	2,73	2.234,80
4.13.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	272,40	39,85	51,31	13.976,88
							Subtotal	68.214,29

BAIRRO MARANHÃO								
4.14			RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2					
4.14.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.218,00	36,41	46,89	57.108,64
4.14.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	406,00	55,39	71,32	28.956,38
4.14.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.14.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.14.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.14.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.624,00	2,12	2,73	4.441,16
4.14.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	812,00	39,85	51,31	41.663,82
							Subtotal	142.528,47

BAIRRO MARANHÃO								
4.15			TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 1					
4.15.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,00	36,41	46,89	12.659,55
4.15.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,00	55,39	71,32	6.418,90
4.15.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.15.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.15.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.15.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	360,00	2,12	2,73	984,49
4.15.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180,00	39,85	51,31	9.235,82
							Subtotal	39.657,23

BAIRRO MARANHÃO								
4.16			TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 2					
4.16.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,00	36,41	46,89	11.252,93
4.16.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	80,00	55,39	71,32	5.705,69
4.16.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.16.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.16.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.16.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,00	2,12	2,73	875,11
4.16.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	160,00	39,85	51,31	8.209,62
							Subtotal	36.401,82

BAIRRO MARANHÃO								
4.17			TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 3					
4.17.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	471,00	36,41	46,89	22.083,88
4.17.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,00	55,39	71,32	11.197,42
4.17.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.17.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.17.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.17.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	628,00	2,12	2,73	1.717,39
4.17.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314,00	39,85	51,31	16.111,38
							Subtotal	61.468,54

BAIRRO MARANHÃO								
4.18			RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO					
4.18.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	395,70	36,41	46,89	18.553,28
4.18.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	131,90	55,39	71,32	9.407,26
4.18.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.18.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.18.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.18.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	527,60	2,12	2,73	1.442,83
4.18.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	263,80	39,85	51,31	13.535,61
							Subtotal	53.297,45

**TORRES MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ES 83,85%

BDI 28,77%

ES 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03 - BAIRRO MARANHÃO

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO MARANHÃO								
RUA ANTONIO ANASTÁCIO BARRO								
4.19								
4.19.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.040,00	36,41	46,89	95.649,94
4.19.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	340,00	55,39	71,32	24.249,18
4.19.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.19.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.19.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.19.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.380,00	2,12	2,73	6.508,60
4.19.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	680,00	39,85	51,31	34.890,88
Subtotal								171.657,07

BAIRRO MARANHÃO								
RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO								
4.20								
4.20.1	C2933		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	36,41	46,89	80.880,47
4.20.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	55,39	71,32	20.504,82
4.20.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,20	1,55	95,36
4.20.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	3,64	4,69	289,38
4.20.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	27,78	35,77	2.207,08
4.20.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,90	2,12	2,73	5.504,69
Subtotal								109.481,80

4.21			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL/REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS					
4.21.1	C0710		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3	M3	292,00	2,64	3,40	993,25
4.21.2	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	292,00	22,22	28,61	8.354,79
4.21.3	C1263		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	100,00	307,47	395,93	39.592,86
4.21.4	C5011		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	100,00	38,89	50,08	5.007,65
4.21.5	C0706		CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	22,76	29,31	5.861,53
Subtotal								59.810,08
VALOR TOTAL R\$								1.956.050,92

Importa a presente proposta para o Lote 03, no valor global de R\$ 1.956.050,92 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS CINQUENTA SEIS MIL, CINQUENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)

João Torres Filho
Engº Civil - RNP - 060123796-0



TORRES MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		160 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS			
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,36%	65.746,55	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,37%	7.272,18	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21%	4.120,31	90,00%	3.709,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	412,03	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	93,00%	1.819.101,79	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	11,11%	202.122,42	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSSA FERNANDES	3,06%	59.810,08	50,00%	29.905,04	50,00%	29.905,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	
TOTAL			1.958.050,81	12,47%	243.848,94	12,28%	240.140,65	10,75%	210.235,61	10,75%	210.235,61	10,75%	210.235,61	10,75%	210.235,61	10,75%	210.235,61	10,75%	210.235,61	10,75%	210.235,61	10,75%	210.235,61	210.647,65
TOTAL ACUMULADO				12,47%	243.848,94	24,74%	483.989,59	35,49%	694.229,21	46,24%	904.460,82	67,74%	1.114.696,43	56,99%	1.324.932,05	78,48%	1.535.167,66	89,23%	1.745.403,27	100,00%	1.958.050,81	100,00%	1.958.050,81	

João Torres Filho
Eng. Civil - RNP-060123756-0



**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,80
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% / INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,77%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

João Torres Filho
Eng.º Civil - RNP-060123796-0



TORRES MARTINS S. 17286



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUASBNO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	LEIS SOCIAIS HORAL 83,85%	
		LEIS SOCIAIS MÊS 47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		TOTAL	16,80
B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,97
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
		TOTAL	15,29
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
		TOTAL	8,02

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

João Torres Filho
Engº Civil - RNP- 060123796-1

5

0

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO****COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS				
18600 ALMOXARIFE	HxMÉS	0,2500	2.705,3253	676,33
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2500	4.946,0242	1.236,51
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0750	13.902,5150	1.042,69
18588 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,2500	3.675,6614	918,92
18592 TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,2500	4.494,6013	1.123,65
18614 TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,2500	600,0000	150,00
18617 VIGIA	HxMÉS	0,2500	2.100,0976	525,02
			Total:	5.673,12
			Total 9 Meses	51.058,04
			Fração de 100%	510,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	510,58

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	610,0000	610,0000
			Total:	610,0000
			Total Simples:	610,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	610,00

C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.000,0000	1.000,0000
			Total:	1.000,0000
			Total Simples:	1.000,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.000,00

C4997 - 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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	1,0000	800,0000	800,0000
			Total:	800,0000
			Total Simples:	800,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	800,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5518	31,1037
			Total:	31,1037
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,0000	32,6400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	22,0000	22,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0000	54,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,5000	2,0250
			Total:	110,6650
			Total Simples:	141,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	141,77

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	125,0000	2,3125
			Total:	2,3125
			Total Simples:	2,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,31

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	290,0000	3,6250
			Total:	3,6250
			Total Simples:	3,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce Desoneração
 ES 83,85% BDI 28,77%
 ES 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3,63

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H 0,0500	25,0000	1,2500
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H 0,0100	85,0000	0,8500
Total:			2,1000

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H 0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H 0,6000	15,5518	9,3311
Total:			15,5621

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3 0,1500	60,0000	9,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3 0,1500	65,0000	9,7500
Total:			18,7500

Total Simples: 36,41
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 36,41

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H 0,0500	25,0000	1,2500
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H 0,0100	82,0000	0,8200
Total:			2,0700

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H 0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H 0,6000	15,5518	9,3311
Total:			15,5621

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3 0,1500	60,0000	9,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3 0,1500	65,0000	9,7500
Total:			18,7500

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3 0,0430	435,3184	19,0051
Total:			19,0051

Total Simples: 55,39
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 55,39

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H 10,0000	15,5518	155,5184
Total:			155,5184

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3 1,2160	50,0000	60,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG 365,0000	0,6000	219,0000
Total:			279,8000

Total Simples: 435,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 435,32

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3 1,0000	1,2000	1,2000
Total:			1,2000

Total Simples: 1,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1,20

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H 0,0001	75,0000	0,0056
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H 0,0000	65,0000	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H 0,0074	250,0000	1,8609
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H 0,0075	205,0000	1,5414
Total:			3,4079

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H 0,0150	15,5518	0,2339
Total:			0,2339

Total Simples: 3,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,64

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H 0,2222	125,0000	27,7750

Total: 27,7750
 torresmartinsconstrucoes@gmail.com
 FONE 85 99686.1555



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO

Total: 27,7750
Total Simples: 27,78
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,78

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	45,0000	0,0508
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,0000	0,1323
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	50,0000	0,0846
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,5000	0,0010
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	78,0000	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,0000	0,0096
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	150,0000	0,6000
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	160,0000	0,0574
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	160,0000	0,1395
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,5000	0,0076
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	250,0000	0,6410
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	92,0000	0,2005
Total:				1,9244

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0128	15,5518	0,1994
Total:				0,1994
Total Simples:				2,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,12

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

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5518	6,2207
Total:				12,4517

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,33	0,8332
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,21	0,8242
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,48	0,2054
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,6418	0,1457
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,1188	25,1188
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	382,6099	0,2678
Total:				27,3951
Total Simples:				39,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

12395 PINTOR	H	0,2000	15,1630	3,0326
Total:				3,0326

MATERIAIS

12496 SUPERCAL	KG	0,3000	1,0000	0,3000
Total:				0,3000
Total Simples:				3,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,33

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

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	2,6500	15,5518	41,2124
Total:				41,2124
Total Simples:				41,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				41,21

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	45,0000	2,8800
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	60,0000	2,6800
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	38,0000	1,7480
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	70,0000	3,6400
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	150,0000	0,4000
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	160,0000	3,5200
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	63,0000	1,3020
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	205,0000	3,0067
Total:				19,1767

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6667	15,5518	10,3679
Total:				10,3679



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO

I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1800	11,8800
				Total:	11,8800

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	6,6542	8,5906
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	17,5880	18,4674
				Total:	27,0580

Total Simples: 68,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 68,48

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	75,0000	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	65,0000	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	250,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	205,0000	
				Total:	3,4079

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0150	15,5518	
				Total:	0,2339

Total Simples: 3,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,64

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	18,1842	
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	19,5188	
				Total:	1,3013

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,0667	20,7700	
I2543	SERVENTE	H	0,6667	15,5518	
				Total:	11,7526

SERVIÇOS

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	354,8524	
				Total:	12,0650

Total Simples: 25,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,12

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5518	
				Total:	155,5184

MATERIAIS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6000	
				Total:	219,0000

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	6,6542	
				Total:	8,0915

Total Simples: 382,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 382,61

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	0,0000	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	65,0000	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	250,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	205,0000	
				Total:	6,2222

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0278	15,5518	
				Total:	0,4320

Total Simples: 6,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,65

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	50,0000	
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	10,0000	
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	30,0000	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	150,0000	
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	20,8894	
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	46,7309	
				Total:	11,3673

Total Simples: 11,3673
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11,3673



TORRES MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce Desoneração
 E 83,85% U | BDI 28,77%
 ES 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5518	6,2207	
					Total:	6,2207
					Total Simples:	17,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,59
C2784 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5518	3,8880	
					Total:	3,8880
					Total Simples:	3,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,89
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5518	41,2124	
					Total:	41,2124
					Total Simples:	41,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	41,21
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	120,0000	4,2000	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,0000	1,4000	
					Total:	5,6000
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5518	16,3294	
					Total:	16,3294
					Total Simples:	21,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,93
C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	80,0000	8,0000	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,0000	6,6000	
					Total:	14,6000
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5518	10,8863	
					Total:	10,8863
					Total Simples:	25,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,49
C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	125,0000	1,2250	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	150,0000	1,4700	
					Total:	2,6950
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0196	15,5518	0,3048	
					Total:	0,3048
					Total Simples:	3,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,00
C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa - M3						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0200	250,0000	255,0000	
					Total:	255,0000
					Total Simples:	255,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	255,00
C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,7833	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	22,0000	22,0000	
					Total:	22,0000
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5518	93,3110	
					Total:	93,3110
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,6000	169,2000	
					Total:	169,2000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce Desoneração
E S 83,85% BDI 28,77%
E S 47,76%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO

SERVIÇOS				
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	6,6542
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	76,0232
				63,5554
				70,3413
				Total Simples: 354,85
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 354,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	50,0000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	160,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	22,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	150,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	230,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	120,0000
				5,0000
				19,2500

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,2083	15,5518
				3,2400
				Total: 3,2400

MATERIAIS

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26,583,0000
				10,6332
				Total: 10,6332

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	39,0000
				42,9000
				Total: 42,9000
				Total Simples: 76,02
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 76,02

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047
				3,7949
				9,8789

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	21,8300
12543	SERVENTE	H	0,5882	15,5518
				9,1481
				Total: 10,4323

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600
				8,1864
				16,7797

Total Simples: 37,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 37,09

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5518
				103,8500
				108,8629
				Total: 212,7129

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,0000
				74,7500
				Total: 74,7500

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	527,3744
				158,2123
				Total: 158,2123
				Total Simples: 445,68
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 445,68

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5518
				155,5184
				Total: 155,5184

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	66,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,6000
				291,6000
				371,8560

Total Simples: 527,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 527,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce Desoneração
 ES 83,85% BDI 28,77%
 ES 47,76%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO****C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020

MATERIAIS

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	66,19

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0000	0,2000
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1000	9,3150
				Total:	9,5150
				Total Simples:	12,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,14

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	318,0000	324,3600
				Total:	324,3600
				Total Simples:	324,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	324,36

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVEENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	12,9730

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,0000	4,8000
				Total:	4,8000
				Total Simples:	17,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,77

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	100,0000	22,2200
				Total:	22,2200
				Total Simples:	22,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,22

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 3 - BAIRRO MARANHÃO****C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	100,0000	0,9800
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	150,0000	1,4700
			Total:	2,4500

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0196	9,7749	0,1916
			Total:	0,1916
			Total Simples:	2,64
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,64

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10500 CAVOUQUEIRO	H	5,4000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	H	13,5000	0,0000	0,0000
			Total:	0,0000

MATERIAIS

		Coefficiente	Preço	Total
10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	20,0900	4,0180
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	5,8000	17,4000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
			Total:	43,1680
			Total Simples:	43,17
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	43,17

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1111	350,0000	38,8889
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000	130,0000	0,0000
			Total:	38,8889
			Total Simples:	38,89
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	38,89

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	40,0000	10,0000
			Total:	10,0000

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7500	0,0000	0,0000
			Total:	0,0000
			Total Simples:	22,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,76

João Torres Filho
 Engº Civil - RNP 060123796-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

E S 83,85%

BDI 28,77%

Fls.: 12795

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

E S 47,76%

Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 04 - BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - E.S. 47,76% INCLUSO NO R\$ UNITÁRIO	%	100,00	510,58	657,47	65.746,55
Subtotal								65.746,55
2 INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	19469		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	640,00	824,12	1.854,26
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	2,25	1.050,00	1.352,07	3.042,15
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	2,25	820,00	1.055,90	2.375,77
Subtotal								7.272,18
3 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	141,77	182,55	3.833,61
3.2	C4990		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,31	2,98	111,67
3.3	C4993		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,63	4,67	175,04
Subtotal								4.120,32
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
BAIRRO CRUZEIRO								
4.1 RUA SDO 09								
4.1.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	36,41	46,89	36.079,72
4.1.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	55,39	71,32	18.293,87
4.1.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.1.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,53	3,64	4,69	1.156,08
4.1.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.1.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	2,12	2,73	2.805,81
4.1.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	39,85	51,31	26.322,09
Subtotal								93.859,80
4.2 RUA SDO 08								
4.2.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	472,44	36,41	46,89	22.151,40
4.2.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,48	55,39	71,32	11.231,65
4.2.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.2.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.2.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.2.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	629,92	2,12	2,73	1.722,65
4.2.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314,96	39,85	51,31	16.160,64
Subtotal								61.633,21
4.3 RUA SDO 09								
4.3.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	813,00	36,41	46,89	38.119,32
4.3.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	271,00	55,39	71,32	19.328,03
4.3.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,20	1,55	381,41
4.3.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	3,64	4,69	1.157,49
4.3.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	27,78	35,77	8.827,97
4.3.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.084,00	2,12	2,73	2.964,42
4.3.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	542,00	39,85	51,31	27.810,09
Subtotal								98.588,73
4.4 RUA SDO 10								
4.4.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	707,40	36,41	46,89	33.168,02
4.4.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,80	55,39	71,32	16.817,52
4.4.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.4.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.4.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.4.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	943,00	2,12	2,73	2.578,83
4.4.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	471,60	39,85	51,31	24.197,85
Subtotal								87.120,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ES 83,85%

BDI 28,77%

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

ES 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 04 - BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

ITEM	COMP	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO CRUZEIRO								
4.5 RUA SDO 11								
4.5.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	462,00	36,41	46,89	21.661,90
4.5.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,00	55,39	71,32	10.983,45
4.5.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.5.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.5.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.5.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	616,00	2,12	2,73	1.684,58
4.5.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	308,00	39,85	51,31	15.803,52
Subtotal								60.491,92
BAIRRO CRUZEIRO								
4.6 RUA SDO 12								
4.6.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,40	36,41	46,89	8.692,89
4.6.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,70	55,39	71,32	6.611,47
4.6.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.6.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.6.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.6.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	278,10	2,12	2,73	760,52
4.6.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	165,40	39,85	51,31	8.486,69
Subtotal								34.910,04
BAIRRO CRUZEIRO								
4.7 RUA SDO 32								
4.7.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	806,10	36,41	46,89	37.795,79
4.7.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	268,70	55,39	71,32	19.163,99
4.7.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.7.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.7.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.7.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.074,60	2,12	2,73	2.938,71
4.7.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	537,40	39,85	51,31	27.574,06
Subtotal								97.831,02
BAIRRO CRUZEIRO								
4.8 RUA SDO 21								
4.8.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	36,41	46,89	5.016,93
4.8.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	55,39	71,32	7.631,36
4.8.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.8.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.8.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.8.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,00	2,12	2,73	585,23
4.8.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	214,00	39,85	51,31	10.980,37
Subtotal								34.572,36
BAIRRO CRUZEIRO								
4.9 RUA SDO 21								
4.9.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	360,00	36,41	46,89	16.879,40
4.9.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,00	55,39	71,32	8.558,54
4.9.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.9.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.9.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.9.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	480,00	2,12	2,73	1.312,66
4.9.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	240,00	39,85	51,31	12.314,43
Subtotal								49.423,50
BAIRRO CRUZEIRO								
4.10 RUA SDO 33								
4.10.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	651,00	36,41	46,89	30.523,58
4.10.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,00	55,39	71,32	15.476,69
4.10.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.10.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.10.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.10.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	868,00	2,12	2,73	2.373,72
4.10.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	434,00	39,85	51,31	22.268,59
Subtotal								81.001,05

**TORRES MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

E S 83,85%

BDI 28,77%

E S 47,76%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 04 - BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO**

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO DAS CACIMBAS								
4.11			RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO					
4.11.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,40	36,41	46,89	17.367,03
4.11.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,60	55,39	71,32	6.604,34
4.11.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.11.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.11.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.11.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	463,00	2,12	2,73	1.266,17
4.11.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	485,20	39,85	51,31	24.895,67
Subtotal								60.491,68
BAIRRO DAS CACIMBAS								
4.12			RUA SDO 34					
4.12.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	125,75	36,41	46,89	5.896,07
4.12.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,30	55,39	71,32	3.587,45
4.12.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.12.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.12.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.12.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	176,05	2,12	2,73	481,44
4.12.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,60	39,85	51,31	5.161,80
Subtotal								25.485,23
BAIRRO DAS CACIMBAS								
4.13			TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO					
4.13.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	128,25	36,41	46,89	6.013,29
4.13.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	51,30	55,39	71,32	3.658,77
4.13.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.13.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.13.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.13.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	179,55	2,12	2,73	491,02
4.13.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	102,60	39,85	51,31	5.264,42
Subtotal								25.785,97
BAIRRO MOURÃO								
4.14			RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA					
4.14.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	276,00	36,41	46,89	12.940,87
4.14.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	55,20	55,39	71,32	3.936,93
4.14.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.14.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.14.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.14.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	331,20	2,12	2,73	905,73
4.14.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	110,40	39,85	51,31	5.664,64
Subtotal								33.806,64
BAIRRO MOURÃO								
4.15			TRAVESSA MARIA FARIAS					
4.15.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.052,00	36,41	46,89	49.325,36
4.15.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	263,00	55,39	71,32	18.757,46
4.15.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.15.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.15.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.15.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.315,00	2,12	2,73	3.596,14
4.15.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	526,00	39,85	51,31	26.989,12
Subtotal								109.026,55
BAIRRO ALTO ALEGRE								
4.16			RUA SDO 35					
4.16.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	885,00	36,41	46,89	41.495,20
4.16.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,00	55,39	71,32	12.623,84
4.16.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.16.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.16.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.16.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.062,00	2,12	2,73	2.904,26
4.16.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	354,00	39,85	51,31	18.163,78
Subtotal								85.545,55

**TORRES MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: 12798
 Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ES 83,85%
 ES 47,76%

BDI 28,77%

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 04 - BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO ALTO ALEGRE								
4.17 RUA IVO PAIXÃO								
4.17.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	36,41	46,89	28.132,34
4.17.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	55,39	71,32	11.411,38
4.17.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.17.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.17.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.17.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,12	2,73	2.625,32
4.17.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	320,00	39,85	51,31	16.419,24
Subtotal								68.946,75
BAIRRO ALTO ALEGRE								
4.18 RUA SDO 36								
4.18.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	406,50	36,41	46,89	19.059,66
4.18.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	61,70	55,39	71,32	4.400,51
4.18.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.18.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.18.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.18.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	490,20	2,12	2,73	1.340,55
4.18.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	163,40	39,85	51,31	8.384,07
Subtotal								43.543,26
BAIRRO SÃO FRANCISCO								
4.19 RUA DDO RUA URNABO TEIXEIRA								
4.19.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	580,00	36,41	46,89	27.194,59
4.19.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	116,00	55,39	71,32	8.273,25
4.19.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.19.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.19.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.19.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	696,00	2,12	2,73	1.903,35
4.19.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	232,00	39,85	51,31	11.903,95
Subtotal								59.633,61
BAIRRO SÃO FRANCISCO								
4.20 RUA SDO 37								
4.20.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	119,10	36,41	46,89	5.584,27
4.20.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	39,70	55,39	71,32	2.831,45
4.20.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.20.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.20.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.20.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	156,80	2,12	2,73	428,80
4.20.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	79,40	39,85	51,31	4.074,02
Subtotal								23.277,01
BAIRRO SÃO FRANCISCO								
4.21 RUA TIÃO PRIMO								
4.21.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	534,00	36,41	46,89	25.037,78
4.21.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	178,00	55,39	71,32	12.695,16
4.21.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.21.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.21.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.21.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	712,00	2,12	2,73	1.947,11
4.21.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	356,00	39,85	51,31	18.266,40
Subtotal								68.304,92
BAIRRO ALTO ALEGRE								
4.22 RUA SDO 38								
4.22.1	C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.400,00	36,41	46,89	112.529,34
4.22.2	C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	400,00	55,39	71,32	28.528,45
4.22.3	C2840		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,20	1,55	381,10
4.22.4	C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,64	4,69	1.156,55
4.22.5	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,78	35,77	8.820,82
4.22.6	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.800,00	2,12	2,73	7.657,17
4.22.7	C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	800,00	39,85	51,31	41.048,10
4.22.8	C3066		DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	25,00	141,52	182,23	4.555,82
Subtotal								204.677,35

**TORRES MARTINS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

TABELA SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

ES 83,85%

BDI 28,77%

ES 47,76%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 04 - BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO**

ITEM	COMP	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ C/BDI	R\$ TOTAL
BAIRRO SÃO FRANCISCO								
4.23			RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					
4.23.1	C2933		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	36,41	46,89	80.880,47
4.23.2	C2895		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M2	287,60	55,39	71,32	20.511,96
4.23.3	C2840		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	1,20	1,55	95,36
4.23.4	C3211		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	3,64	4,69	289,38
4.23.5	C2530		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M3	61,71	27,78	35,77	2.207,08
4.23.6	C3233		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M2	2.012,50	2,12	2,73	5.503,59
Subtotal								109.487,84
BUEIROS SIMPLES E TRIPO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (PROJETO) 2								
5.0			BUEIROS SIMPLES DE 100CM					
5.1			ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					
5.1.1	C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,00	45,57	58,68	2.816,43
5.2			ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO					
5.2.1	C0329		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,00	25,68	33,07	1.587,29
5.2.2	C0328		CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M3	120,00	76,93	99,06	11.887,28
5.2.3	I0108		AREIA GROSSA	M3	2,40	65,00	83,70	200,88
5.3			OBRAS DE DRENAGEM					
5.3.1	C0920		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UND	12,00	455,05	585,96	7.031,56
5.3.2	C0423		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	4,00	1.480,53	1.906,45	7.625,82
5.4			2 BUEIROS TRIPO DE 100CM					
5.4.1	C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	96,00	45,57	58,68	5.632,87
5.5			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
5.5.1	C0329		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	105,60	25,68	33,07	3.492,03
5.5.2	C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	76,93	99,06	11.887,28
5.5.3	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	357,47	460,31	3.222,16
5.5.4	I0106		AREIA GROSSA	M3	9,60	70,00	90,14	865,32
5.6			OBRAS DE DRENAGEM					
			OBRAS D'ARTE CORREENTE					
5.6.1	C0918		CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UND	12,00	1.263,75	1.627,31	19.527,70
5.6.2	C0440		BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UND	4,00	3.164,44	4.074,80	16.299,19
Subtotal								92.075,81
VALOR TOTAL R\$								1.786.659,54

Importa a presente proposta para o Lote 04, no valor global de R\$ 1.786.659,54 (HUM MILHÃO, SETECENTOS OITENTA SEIS REAIS, SEISCENTOS CINQUENTA NOVE REAIS, CINQUENRA E QUATRO CENTAVOS)

João Torres Filho
 Engº Civil - RNP-060123796-0



TORRES MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 3 - LOTE 04 - BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	%	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS			
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,66%	65.746,55	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	11,11%	7.305,17	
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,41%	7.272,18	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	11,11%	808,02	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23%	4.120,32	90,00%	3.708,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	90,53%	1.617.444,68	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	11,11%	179.716,08	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CAVALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNADES	5,15%	92.075,81	50,00%	46.037,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
TOTAL			1.786.595,54	13,30%	237.575,46	13,09%	233.867,17	10,51%	187.829,27	10,51%	187.829,27	10,51%	187.829,27	10,51%	1.222.759,70	78,95%	1.410.589,97	89,46%	1.598.418,24	100,00%	1.598.418,24	100,00%	1.598.418,24	100,00%
TOTAL ACUMULADO					237.575,46	26,39%	471.442,63	35,90%	659.271,90	47,41%	847.101,17	57,93%	1.034.930,44	68,44%	1.222.759,70	78,95%	1.410.589,97	89,46%	1.598.418,24	100,00%	1.598.418,24	100,00%	1.598.418,24	100,00%

João Torres Filho
Eng. Civil - RNP - 060123798-0





TORRES MARTINS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS

BDI 28,77%



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,80
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% / INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,77%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

~~João Torres Filho~~
 Engº Civil - RNP-060123795-0



TURRES MARTINS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL DE RUASBNO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	LEIS SOCIAIS HORAL 83,85%	
		LEIS SOCIAIS MÊS 47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,29	11,77
D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

João Torres Filho
Engº Civil - RNP - 060123796-0

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4****BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SAO FRANCISCO**

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCLUSO NO PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600 ALMOXARIFE	HxMÉS	0,2500	2.705,3253	676,33
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2500	4.946,0242	1.236,51
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0750	13.902,5150	1.042,69
18588 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,2500	3.675,6614	918,92
18592 TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,2500	4.494,6013	1.123,65
18614 TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,2500	600,0000	150,00
18617 VIGIA	HxMÉS	0,2500	2.100,0976	525,02
			Total:	5.673,12
			Total 9 Meses	51.058,04
			Fração de 100%	510,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	510,58

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	610,0000	610,0000
			Total:	610,0000
			Total Simples:	610,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	610,00

C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.000,0000	1.000,0000
			Total:	1.000,0000
			Total Simples:	1.000,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1.000,00

C4997 - 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

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	1,0000	800,0000	800,0000
			Total:	800,0000
			Total Simples:	800,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	800,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - MZ

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5518	31,1037
			Total:	31,1037

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MZ	1,0200	32,0000	32,6400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	22,0000	22,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,0000	54,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,5000	2,0250
			Total:	110,6650
			Total Simples:	141,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	141,77

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	125,0000	2,3125
			Total:	2,3125
			Total Simples:	2,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,31

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	290,0000	3,6250
			Total:	3,6250
			Total Simples:	3,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4**

Valor Geral: 3,63

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	25,0000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	85,0000
				Total: 2,1000

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5518
				Total: 15,5621

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0000
				Total: 18,7500

Total Simples: 36,41
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 36,41

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	25,0000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,0000
				Total: 2,0700

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5518
				Total: 15,5621

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0000
				Total: 18,7500

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	435,3184
				Total: 19,0051

Total Simples: 55,39
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 55,39

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	155,5184
				Total: 155,5184

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	50,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6000
				Total: 279,0000

Total Simples: 435,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 435,32

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2000
				Total: 1,2000

Total Simples: 1,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1,20

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	75,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	65,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	250,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	205,0000
				Total: 3,4079

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0150	15,5518
				Total: 0,2339

Total Simples: 3,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,64

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	125,0000
				Total: 27,7750

Total Simples: 27,7750
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 27,78

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4**

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 27,78

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	45,0000	0,0508
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,0000	0,1323
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	50,0000	0,0846
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,5000	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	78,0000	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,0000	0,0096
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	150,0000	0,6000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	160,0000	0,0574
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	160,0000	0,1395
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,5000	0,0076
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	250,0000	0,6410
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	92,0000	0,2005
				Total:	1,9244
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,5518	0,1994
				Total:	0,1994
				Total Simples:	2,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,12

C0567 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5518	6,2207
				Total:	12,4517
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,33	0,8332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	41,21	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,48	0,2054
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,6418	0,1457
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	25,1188	25,1188
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	382,6099	0,2678
				Total:	27,3951
				Total Simples:	39,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	15,1630	3,0326
				Total:	3,0326
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,0000	0,3000
				Total:	0,3000
				Total Simples:	3,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,33

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5518	41,2124
				Total:	41,2124
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640	45,0000	2,8800
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	60,0000	2,6800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	38,0000	1,7480
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	70,0000	3,6400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	150,0000	0,4000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	160,0000	3,5200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	63,0000	1,3020
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	205,0000	3,0067
				Total:	19,1767
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6667	15,5518	10,3679
				Total:	10,3679
MATERIAIS					
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000	0,1800	11,8800
				Total:	11,8800

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4**

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	6,6542	8,5906
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	17,5880	18,4674
				Total:	27,0580

Total Simples: 68,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 68,48

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	75,0000	0,0056
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	65,0000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	250,0000	1,8609
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	205,0000	1,5414
				Total:	3,4079

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0150	15,5518	0,2339
				Total:	0,2339

Total Simples: 3,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3,64

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	18,1842	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	19,5188	1,3013
				Total:	1,3013

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,0667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	H	0,6667	15,5518	10,3679
				Total:	11,7526

SERVIÇOS

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	354,8524	12,0650
				Total:	12,0650

Total Simples: 25,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,12

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5518	155,5184
				Total:	155,5184

MATERIAIS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,6000	219,0000
				Total:	219,0000

SERVIÇOS

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	6,6542	8,0915
				Total:	8,0915

Total Simples: 382,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 382,61

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	0,0000	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	65,0000	0,0451
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	250,0000	3,4722
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	205,0000	2,7049
				Total:	6,2222

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0278	15,5518	0,4320
				Total:	0,4320

Total Simples: 6,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,65

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453	50,0000	2,2667
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	10,0000	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000	30,0000	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	150,0000	3,2000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	20,8894	2,7852
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667	46,7309	3,1154
				Total:	11,3673

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5518	6,2207
				Total:	6,2207

Total Simples: 17,59

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4**

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 17,59

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	15,5518	3,8880
Total:			3,8880
Total Simples:			3,89
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			3,89

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAO DE OBRA
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	15,5518	41,2124
Total:			41,2124
Total Simples:			41,21
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			41,21

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
 I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	120,0000	4,2000
H	0,0350	40,0000	1,4000
Total:			5,6000

MAO DE OBRA
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0500	15,5518	16,3294
Total:			16,3294
Total Simples:			21,93
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			21,93

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)
 I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	80,0000	8,0000
H	0,3000	22,0000	6,6000
Total:			14,6000

MAO DE OBRA
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	15,5518	10,8863
Total:			10,8863
Total Simples:			25,49
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			25,49

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)
 I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0098	125,0000	1,2250
H	0,0098	150,0000	1,4700
Total:			2,6950

MAO DE OBRA
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0196	15,5518	0,3048
Total:			0,3048
Total Simples:			3,00
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			3,00

C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa - M3

MATERIAIS

I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,0200	250,0000	255,0000
Total:			255,0000
Total Simples:			255,00
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			255,00

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)
 I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	20,7833	0,0000
H	1,0000	22,0000	22,0000
Total:			22,0000

MAO DE OBRA
 I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	15,5518	93,3110
Total:			93,3110

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	282,0000	0,6000	169,2000
Total:			169,2000

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
 C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,8971	6,6542	6,7860
M3	0,8360	76,0232	63,5554
Total:			70,3413

Total Simples: 324,25

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4**

Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 354,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	50,0000	0,7917
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	160,0000	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	22,0000	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	150,0000	3,8750
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	230,0000	9,5833
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	120,0000	5,0000
				Total:	19,2500

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,2083	15,5518	3,2400
				Total:	3,2400

MATERIAIS

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CI	0,0004	26.583,0000	10,6332
				Total:	10,6332

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	39,0000	42,9000
				Total:	42,9000

Total Simples: 76,02
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 76,02

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,4269	6,0839
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,5047	3,7949
				Total:	9,8789

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	H	0,5882	15,5518	9,1481
				Total:	10,4323

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,4976
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,1864
				Total:	16,7797

Total Simples: 37,09
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 37,09

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5518	108,8629
				Total:	212,7129

MATERIAIS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,0000	74,7500
				Total:	74,7500

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	527,3744	158,2123
				Total:	158,2123

Total Simples: 445,68
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 445,68

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5518	155,5184
				Total:	155,5184

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	66,0000	80,2560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,6000	291,6000
				Total:	371,8560

Total Simples: 527,37
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 527,37

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020

Total Simples: 48,8020
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 48,8020

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4****MATERIAIS**

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100	
					Total:	17,3900
					Total Simples:	66,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	66,19

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm - KG**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	
				Total:	3,0032

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250	
					Total:	11,1260
					Total Simples:	14,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,13

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	
				Total:	2,6278

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0000	0,2000	
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1000	9,3150	
					Total:	9,5150
					Total Simples:	12,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,14

C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPA - M3**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	318,0000	
				Total:	324,3600
				Total Simples:	324,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	324,36

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	
12543	SERVEANTE	H	0,3000	15,5500	
				Total:	12,9730

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	60,0000	4,8000	
					Total:	4,8000
					Total Simples:	17,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,77

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	100,0000	
				Total:	22,2200
				Total Simples:	22,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,22

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	100,0000	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	150,0000	
				Total:	2,4500

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0196	9,7749	0,1916
Total:					0,1916
Total Simples:					2,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,64

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10500	CAVOUQUEIRO	H	5,4000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	H	13,5000	0,0000	0,0000
Total:					0,0000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10966	DINAMITE 40%	KG	0,2000	20,0900	4,0180
12326	ESPOLETA	UN	3,0000	5,8000	17,4000
12329	ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
Total:					43,1680
Total Simples:					43,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,17

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1111	350,0000	38,8889
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000	130,0000	0,0000
Total:					38,8889
Total Simples:					38,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					38,89

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	40,0000	10,0000
Total:					10,0000
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7500	0,0000	0,0000
Total:					0,0000
Total Simples:					22,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,76

João Torres Filho
 Engº Civil - RNP-060122704



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4
BAIRRO: COQUEIROS, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAO, ALTO ALEGRE, SAO FRANCISCO

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	20,0000	14,2800
				Total:	14,2800
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	#REF!	#REF!
				Total:	#REF!

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total:	45,5615
				Total Simples:	45,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,56

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	120,0000	4,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,0000	1,4000
				Total:	5,6000
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	50,0000	55,0000
				Total:	55,0000
				Total Simples:	76,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76,93

C0929 - CORTE EM CONCRETO DETERIORADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
				Total Simples:	31,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,10

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1250	14,7247	1,8406
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	9,6156
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	229,0700	229,0700
				Total:	229,0700
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	271,1453	154,5528
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	44,8998	50,2877
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	288,15	11,5258
				Total:	455,0520
				Total Simples:	455,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	455,05

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	271,1453	921,0805
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	44,8998	559,4509
				Total:	1.480,5314
				Total Simples:	1.480,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



TORRES MARTINS

PRFFFITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA F DRFNAGFM PLUVIAL DE RUAS

Tabela Sinapi 01/2020 e Seinfra - Ce desoneração
 ES 78,05% BDI 28,77%
 ES 41,96%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 4

Valor Geral: 1.480,53

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
			Total:	45,5615	
			Total Simples:	45,56	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	45,56	

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	120,0000	4,2000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	40,0000	1,4000
			Total:	5,6000	

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
			Total:	16,3275	

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,4101	3,7512
			Total:	3,7512	
			Total Simples:	25,68	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	25,68	

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	14,7247	4,4174
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
			Total:	27,7424	

MATERIAIS

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	229,0700	687,2100
			Total:	687,2100	

SERVIÇOS

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	271,1453	463,9296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	44,8998	50,2877
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	288,1458	34,5775
			Total:	1.263,7472	
			Total Simples:	1.263,75	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1.263,75	

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	271,1453	2.062,6021
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	44,8998	1.101,8400
			Total:	3.164,4420	
			Total Simples:	3.164,44	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	3.164,44	

João Torres Filho
 Engº Civil - RNP 060123796-0