



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP**

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

**CONPATE  
ENGENHARIA**

**DOCUMENTOS PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 14 DE JULHO DE 2021**

**HORARIO: 10:00 HORAS**

**LOCAL: SEDE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
– RUA ANTONIO OLIVEIRA MENEZES, S/N – CENTRO –  
ITAPIPOCA – CE.**

Fortaleza, 14 de julho de 2021



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA – CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.24.04/CP**, pelo preço global **PARA OS LOTES 01, 02, 03 E 04** IMPORTA O PRESENTE NO VALOR GLOBAL DE **R\$ 6.093.534,94, (SEIS MILHÕES E NOVENTA E TRÊS MIL E QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, carteira de identidade nº 10143, expedida em 01/04/1991, órgão expedidor, CREA-CE e CPF nº 323.549.673-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo como Art. 110 e Parágrafo Único da lei nº 8.666/993 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

  
CONPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

Atenciosamente,

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
  
Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU -CEARÁ

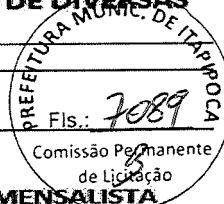


**OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.**

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPUOCA - CEARÁ.

TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOADO 29,95%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 14 DE JULHO DE 2021

RESUMOS DOS LOTES 01, 02, 03, 04

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

LOTE 01		1.525.952,13
LOTE 02		1.526.849,60
LOTE 03		1.656.102,81
LOTE 04		1.384.630,40
TOTAL		6.093.534,94

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE SEIS MILHÕES E NOVENTA E TRÊS MIL E QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
Luciano Carvalho Cidrão  
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
  
Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

5



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

**LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPPOCA - CEARÁ.**

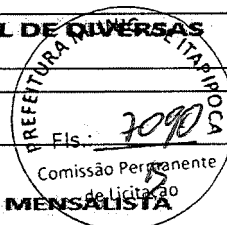
**TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

**B.D.I ADOTADO 29,95%**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA**

**ENCARGOS SOCIAIS**

**SEINFRA :027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA**



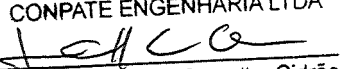
**DATA: 14 DE JULHO DE 2021**


**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS( 487,69%) INCORPORADOS NO PREÇO		%	100,00	507,23	659,15	65.915,00
2	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	527,13	684,99	1.541,23
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITARIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,41	1.096,01	2.468,02
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	722,99	939,44	2.113,74
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	127,23	165,34	3.472,14
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,96	2,55	85,63
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,07	3,98	149,25
4	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA</b>							
4.1	<b>RUA S.D.O.14</b>							
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50	30,78	40,00	55.500,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	46,75	60,75	11.238,75
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	235,88	75,17	97,68	23.040,76
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	1,79	2,33	3.663,83
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	370,00	16,04	20,84	7.710,80
4.2	<b>RUA S.D.O.15</b>							
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	30,78	40,00	7.200,00
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	46,75	60,75	1.822,50
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	75,17	97,68	3.078,92
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	1,79	2,33	469,30
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	16,04	20,84	1.250,40
4.3	<b>RUA S.D.O.16</b>							
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	30,78	40,00	62.000,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	46,75	60,75	24.907,50
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	369,00	75,17	97,68	36.043,92
4.3.4	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	SEINFRA	M	2.460,00	1,79	2,33	5.731,80
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	820,00	16,04	20,84	17.088,80
4.4	<b>RUA S.D.O.17</b>							
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	30,78	40,00	62.000,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	46,75	60,75	24.907,50
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	369,00	75,17	97,68	36.043,92
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	1,79	2,33	5.731,80
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	820,00	16,04	20,84	17.088,80
4.5	<b>RUA S.D.O.18</b>							
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	30,78	40,00	33.800,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	46,75	60,75	10.266,75
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,10	75,17	97,68	14.857,13
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	1,79	2,33	2.362,62
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	338,00	16,04	20,84	7.043,92
4.6	<b>RUA S.D.O.19</b>							
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	30,78	40,00	7.452,00
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	46,75	60,75	3.772,58
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,26	75,17	97,68	3.639,56
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	1,79	2,33	578,77
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	124,20	16,04	20,84	2.598,33
4.7	<b>RUA S.D.O.20</b>							
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	30,78	40,00	40.160,00
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	46,75	60,75	15.248,25
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,25	75,17	97,68	18.388,26
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	1,79	2,33	2.924,15
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	502,00	16,04	20,84	10.461,68
4.8	<b>RUA S.D.O.22</b>							
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	696,00	30,78	40,00	24.240,00

4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	30,78	40,00	61.291,20
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	288,15	75,17	97,88	26.192,89
4.9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,86	1,79	2,33	4.165,25
4.9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	510,76	16,04	20,84	10.644,24
4.10	RUA ANTONIO NEGAO TRECHO 2							99.180,36
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	30,78	40,00	51.600,00
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	46,75	60,75	13.061,25
4.10.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,75	75,17	97,88	22.051,28
4.10.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	1,79	2,33	3.508,65
4.10.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	430,00	16,04	20,84	8.961,20
4.11	RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES							117.174,22
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	30,78	40,00	60.960,00
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	46,75	60,75	15.430,50
4.11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,70	75,17	97,88	26.051,28
4.11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	1,79	2,33	4.142,74
4.11.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	508,00	16,04	20,84	10.588,72
4.12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA							124.898,21
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	30,78	40,00	66.300,00
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	46,75	60,75	15.491,25
4.12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,88	75,17	97,88	28.022,44
4.12.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	1,79	2,33	4.456,13
4.12.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	510,00	16,04	20,84	10.628,40
4.13	RUA CORONEL BENTO ALVES							61,97
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	30,78	40,00	32.600,00
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	46,75	60,75	7.884,88
4.13.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	142,31	75,17	97,88	13.900,84
4.13.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	1,79	2,33	2.210,58
4.13.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	253,00	16,04	20,84	5.272,52
4.14	RUA GINO ALVES							65.783,28
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	30,78	40,00	35.560,00
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	46,75	60,75	7.715,25
4.14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,00	75,17	97,88	14.847,36
4.14.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	1,79	2,33	2.367,28
4.14.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	254,00	16,04	20,84	5.293,38
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO							85.210,89
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	14,98	19,46	33.568,50
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	46,75	60,75	17.468,63
4.15.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	75,17	97,88	29.487,84
4.15.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,79	2,33	4.689,13
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETAS EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA ( DETALHE EM PROJETO )							99.454,76
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.428,00
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	3,27	4,25	1.428,00
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							9.205,38
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	155,00	34,61	44,98	6.100,00
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	18,92	24,58	1.150,34
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	22,43	29,15	699,58
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	2,70	3,51	383,58
5.3	DRENAGEM							88.821,38
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	265,20	344,62	14.474,04
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	370,94	482,03	1.619,62
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	55,80	72,25	7.444,64
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.239,53	11,87	15,42	34.441,03
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	10,37	13,48	18.064,82
5.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	274,04	356,11	12.777,23
VALOR ORÇAMENTO:								1.525.952,13

UM MILHÃO E QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICÚ - CEARÁ



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

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPUOCA - CEARÁ.

TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO) B.D.I ADOTADO 29,95%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
ENCARGOS SOCIAIS  
SEINFRA 027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 14 DE JULHO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.915,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS( 487,69%) INCORPORADOS NO PREÇO		%	100,00	507,23	659,15	65.915,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA						6.120,99
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	527,13	684,99	1.541,23
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,41	1.096,01	2.468,02
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	722,93	939,44	2.113,74
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.717,02
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	127,23	165,34	3.472,14
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,96	2,55	95,63
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,07	3,98	149,25
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO ESTAÇÃO						1.390.116,85
4.1		RUA S.D.O.01						53.370,50
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	30,78	40,00	26.400,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,00	46,75	60,75	8.019,00
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,80	75,17	97,68	11.604,38
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	1,79	2,33	1.845,36
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	264,00	16,04	20,84	5.501,76
4.2		RUA S.D.O.02						24.913,13
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	30,78	40,00	8.540,00
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	108,75	46,75	60,75	6.485,06
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,04	75,17	97,68	4.692,55
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,25	1,79	2,33	746,16
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	213,50	16,04	20,84	4.449,34
4.3		RUA S.D.O.03						24.661,14
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,00	30,78	40,00	11.360,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,00	46,75	60,75	4.313,25
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,25	75,17	97,68	5.201,46
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,00	1,79	2,33	827,15
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	142,00	16,04	20,84	2.959,28
4.4		RUA S.D.O.04						64.691,52
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	30,78	40,00	32.000,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	46,75	60,75	9.720,00
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	144,00	75,17	97,68	14.065,92
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	1,79	2,33	2.236,80
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	16,04	20,84	6.668,80
4.5		RUA S.D.O.05						20.216,10
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	30,78	40,00	10.000,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	46,75	60,75	3.037,50
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,00	75,17	97,68	4.395,60
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	1,79	2,33	699,00
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	16,04	20,84	2.084,00
4.6		RUA S.D.O.06						74.476,83
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	30,78	40,00	30.780,00
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	55,65	60,75	15.582,38
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	153,90	89,49	97,68	15.032,95
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,13	2,33	2.390,58
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	513,00	19,09	20,84	10.690,92
4.7		BAIRRO CRUZEIRO RUA S.D.O.07						74.476,83
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	30,78	40,00	30.780,00
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	55,65	60,75	15.582,38
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	153,90	89,49	97,68	15.032,95
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	2,13	2,33	2.390,58
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	513,00	19,09	20,84	10.690,92

Item	Descrição	SEINFRA	M2	Valor	Valor	Valor	Valor
4.8	RUA S.D.O.08						45.726,77
4.8.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	30,78	40,00	18.897,60
4.8.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	55,65	60,75	9.566,91
4.8.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,49	89,49	97,68	9.229,78
4.8.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	2,13	2,33	1.467,71
4.8.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,96	19,09	20,84	6.563,77
4.9	RUA S.D.O.09						78.687,02
4.9.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	30,78	40,00	32.520,00
4.9.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	55,65	60,75	16.463,25
4.9.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	162,60	89,49	97,68	15.882,77
4.9.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	2,13	2,33	2.525,72
4.9.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	542,00	19,09	20,84	11.295,28
4.10	RUA S.D.O.10						68.466,42
4.10.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	30,78	40,00	28.296,00
4.10.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,80	55,65	60,75	14.324,85
4.10.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	141,48	89,49	97,68	13.819,77
4.10.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	2,13	2,33	2.197,66
4.10.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	471,60	19,09	20,84	9.828,14
4.11	RUA S.D.O.11						44.716,13
4.11.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	30,78	40,00	18.480,00
4.11.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	55,65	60,75	9.355,50
4.11.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,40	89,49	97,68	9.025,63
4.11.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	2,13	2,33	1.435,28
4.11.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	308,00	19,09	20,84	6.418,72
4.12	RUA S.D.O.12						21.634,44
4.12.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,40	30,78	40,00	7.416,00
4.12.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	55,65	60,75	5.631,53
4.12.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,72	89,49	97,68	4.075,21
4.12.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	2,13	2,33	647,97
4.12.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	185,40	19,09	20,84	3.863,74
4.13	RUA S.D.O.13						78.019,19
4.13.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	30,78	40,00	32.244,00
4.13.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	55,65	60,75	16.323,53
4.13.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	181,22	89,49	97,68	15.747,97
4.13.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,80	2,13	2,33	2.504,28
4.13.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	537,40	19,09	20,84	11.199,42
4.14	BAIRRO ESTAÇÃO RUA S.D.O.23						18.861,05
4.14.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,20	30,78	40,00	8.688,00
4.14.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,30	55,65	60,75	3.298,73
4.14.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,73	89,49	97,68	3.978,51
4.14.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	271,50	2,13	2,33	632,60
4.14.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	108,60	19,09	20,84	2.263,22
4.15	RUA S.D.O.24						21.872,86
4.15.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	30,78	40,00	4.960,00
4.15.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	55,65	60,75	7.533,00
4.15.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,20	89,49	97,68	3.633,70
4.15.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	2,13	2,33	577,84
4.15.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	248,00	19,09	20,84	5.168,32
4.16	RUA S.D.O.25						29.986,98
4.16.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	30,78	40,00	6.800,00
4.16.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	55,65	60,75	10.327,50
4.16.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,00	89,49	97,68	4.981,68
4.16.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	2,13	2,33	792,20
4.16.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	340,00	19,09	20,84	7.085,60
4.17	RUA S.D.O.26						34.609,96
4.17.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,00	30,78	40,00	17.120,00
4.17.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	85,80	55,65	60,75	5.200,20
4.17.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	77,04	89,49	97,68	7.525,27
4.17.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,60	2,13	2,33	1.196,69
4.17.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	171,20	19,09	20,84	3.567,81
4.18	RUA S.D.O.27						84.603,30
4.18.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,00	30,78	40,00	41.800,00
4.18.2	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	209,00	55,65	60,75	12.696,75
4.18.3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	188,10	89,49	97,68	18.373,61
4.18.4	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.254,00	2,13	2,33	2.921,82
4.18.5	C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	418,00	19,09	20,84	8.711,12
4.19	RUA S.D.O.28						86.716,26
4.19.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	30,78	40,00	42.400,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



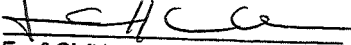
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	55,65	60,75	12.879,00
4.19.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,80	89,49	97,68	18.901,08
4.19.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.272,00	2,13	2,33	2.963,76
4.19.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	424,00	19,09	20,84	8.836,16
4.20	<b>RUA S.D.O.29</b>							
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	30,78	40,00	43.000,00
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	55,65	60,75	13.061,25
4.20.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,50	89,49	97,68	18.901,08
4.20.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.290,00	2,13	2,33	3.005,70
4.20.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	430,00	19,09	20,84	8.961,20
4.21	<b>RUA S.D.O.30</b>							
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	30,78	40,00	1.200,00
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	55,65	60,75	1.822,50
4.21.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,00	89,49	97,68	879,12
4.21.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	60,00	2,13	2,33	139,80
4.21.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,00	19,09	20,84	1.250,40
4.22	<b>RUA S.D.O.31</b>							
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	30,78	40,00	1.566,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	55,65	60,75	2.363,18
4.22.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,67	89,49	97,68	1.139,93
4.22.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	77,60	2,13	2,33	181,27
4.22.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	77,60	19,09	20,84	1.621,35
4.23	<b>BAIRRO CRUZEIRO RUA S.D.O.32</b>							
4.23.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	30,78	40,00	14.400,00
4.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	55,65	60,75	7.290,00
4.23.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	89,49	97,68	7.032,96
4.23.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	2,13	2,33	1.118,40
4.23.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	19,09	20,84	5.001,60
4.24	<b>RUA S.D.O.33</b>							
4.24.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	30,78	40,00	28.040,00
4.24.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	55,65	60,75	13.182,75
4.24.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,20	89,49	97,68	12.717,94
4.24.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	2,13	2,33	2.022,44
4.24.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	434,00	19,09	20,84	9.044,56
4.25	<b>BAIRRO ESTAÇÃO TRAVESSA TEREZA VICENTE</b>							
4.25.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	727,50	30,78	40,00	29.100,00
4.25.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,50	55,65	60,75	8.839,13
4.25.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,95	89,49	97,68	12.791,20
4.25.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	873,00	2,13	2,33	2.034,09
4.25.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	291,00	19,09	20,84	6.064,44
4.26	<b>RUA JOSÉ ROMERO</b>							
4.26.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	30,78	40,00	15.120,00
4.26.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,00	55,65	60,75	7.654,50
4.26.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,60	89,49	97,68	7.384,61
4.26.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	2,13	2,33	1.174,32
4.26.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	252,00	19,09	20,84	5.251,68
4.27	<b>RUA JOÃO CORDEIRO</b>							
4.27.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,50	30,78	40,00	31.140,00
4.27.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,70	55,65	60,75	9.458,78
4.27.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	140,13	89,49	97,68	13.687,90
4.27.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	934,20	2,13	2,33	2.176,69
4.27.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	311,40	19,09	20,84	6.489,58
4.28	<b>RUA FRANCISCO BRAGA FILHO</b>							
4.28.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	14,98	19,48	33.568,50
4.28.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	55,65	60,75	17.465,63
4.28.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	89,49	97,68	29.487,64
4.28.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,13	2,33	4.889,13
5	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50MX1,50MX1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO ( DETALHE EM PROJETO)</b>							
5.1	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
5.1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	640,80	2,31	3,00	1.922,40
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	342,54	18,92	24,58	8.419,63



5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	298,26	2,70	3,51	1.047,68
5.1.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	31,14	62,75	81,54	2.539,16
5.2	DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50MX1,50MX1,50M							5.875,56
5.2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,60	378,49	491,84	1.770,62
5.2.2	C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	332,25	431,76	194,29
5.2.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	10,00	4,54	5,89	58,90
5.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)	SEINFRA	M2	18,00	112,42	148,09	2.629,62
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,02	11,87	15,42	647,95
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,21	10,37	13,48	338,83
5.2.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,68	265,20	344,62	234,34
5.3	DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM							41.176,52
5.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	154,00	205,76	267,38	41.176,52
VALOR ORÇAMENTO:								1.526.849,60

UM MILHÃO E QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS



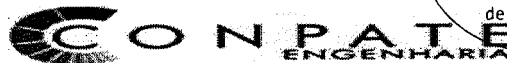
COMPATE ENGENHARIA LTDA  
  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

  
 COMPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

*(Handwritten marks and scribbles)*



**COMPATÉ ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19**  
**END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ**



Comissão Permanente de Licitação

**OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.**

**LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAÍPOCA - CEARÁ.**

**TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)**

**B.D.I ADOTADO 29,95%**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA**

**ENCARGOS SOCIAIS**

**SEINFRA: 027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA**

**DATA: 14 DE JULHO DE 2021**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>65.915,00</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS( 487,69%) INCORPORADOS NO PREÇO		%	100,00	507,23	659,15	65.915,00
2	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							<b>6.120,99</b>
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	527,13	684,99	1.541,23
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	843,41	1.096,01	2.466,02
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	722,93	939,44	2.113,74
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.717,02</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	127,23	165,34	3.472,14
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,96	2,55	95,63
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,07	3,98	149,25
4	<b>ÁREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>1.680.349,81</b>
	<b>ÁREA 2 BAIRRO MARANHÃO</b>							
4.1	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01</b>							<b>89.864,28</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	30,78	40,00	46.800,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	46,75	60,75	11.846,25
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,75	75,17	97,68	18.999,98
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	1,79	2,33	3.180,45
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	390,00	16,04	20,84	8.127,60
4.2	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02</b>							<b>83.403,76</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	30,78	40,00	43.392,00
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	46,75	60,75	10.983,80
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	189,84	75,17	97,68	16.543,57
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,60	1,79	2,33	2.948,85
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	361,60	16,04	20,84	7.535,74
4.3	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03</b>							<b>41.701,88</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	30,78	40,00	21.696,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	46,75	60,75	5.491,80
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,92	75,17	97,68	9.271,79
4.3.4	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	SEINFRA	M	632,80	1,79	2,33	1.474,42
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	180,80	16,04	20,84	3.767,87
4.4	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04</b>							<b>32.522,42</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	30,78	40,00	16.920,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	46,75	60,75	4.282,88
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,03	75,17	97,68	7.231,26
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	493,50	1,79	2,33	1.149,86
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	141,00	16,04	20,84	2.938,44
4.5	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05</b>							<b>180.139,70</b>
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.343,00	30,78	40,00	93.720,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,50	46,75	60,75	23.722,88
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	410,03	75,17	97,68	40.051,73
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	1,79	2,33	6.369,06
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	781,00	16,04	20,84	16.276,04
4.6	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06</b>							<b>32.891,46</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,80	30,78	40,00	17.112,00
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	46,75	60,75	4.331,48
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,87	75,17	97,68	7.313,30
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	499,10	1,79	2,33	1.162,90
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	142,60	16,04	20,84	2.971,78
4.7	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07</b>							<b>32.153,38</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	30,78	40,00	16.728,00

Fls. 49/50									
4.7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	68,70	46,75	60,75	4.234,28	
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,19	75,17	97,68	7.149,20	
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	1,79	2,33	1.136,81	
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	139,40	16,04	20,84	2.905,10	
4.8	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08</b>								<b>32.142,16</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	30,78	40,00	13.284,00	
4.8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	46,75	60,75	6.725,03	
4.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,42	75,17	97,68	6.487,91	
4.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,60	1,79	2,33	1.031,26	
4.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	221,40	16,04	20,84	4.613,98	
4.9	<b>TRAVESSA MARANHÃO</b>								<b>91.539,48</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	30,78	40,00	45.280,00	
4.9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	46,75	60,75	13.753,80	
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	203,77	75,17	97,68	19.904,25	
4.9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	1,79	2,33	3.165,07	
4.9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	452,80	16,04	20,84	9.436,35	
4.10	<b>RUA 25 DE DEZEMBRO</b>								<b>193.747,68</b>
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	30,78	40,00	100.800,00	
4.10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	46,75	60,75	25.515,00	
4.10.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	441,00	75,17	97,68	43.076,88	
4.10.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.840,00	1,79	2,33	6.850,20	
4.10.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	840,00	16,04	20,84	17.505,60	
4.11	<b>RUA 25 DE DEZEMBRO 2</b>								<b>104.716,01</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.362,00	30,78	40,00	54.480,00	
4.11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	227,00	46,75	60,75	13.790,25	
4.11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	238,35	75,17	97,68	23.282,03	
4.11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	1,79	2,33	3.702,37	
4.11.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	454,00	16,04	20,84	9.461,36	
4.12	<b>TRAVESSA RAIMUNDO VIANA</b>								<b>60.889,19</b>
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	30,78	40,00	28.048,00	
4.12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	46,75	60,75	10.649,48	
4.12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,48	75,17	97,68	12.842,97	
4.12.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,50	1,79	2,33	2.042,25	
4.12.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	350,60	16,04	20,84	7.306,50	
4.13	<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1</b>								<b>55.068,66</b>

~

0

J

8

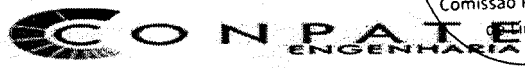
4

4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	30,78	40,00	27.240,00
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	46,75	60,75	11.973,61
4.13.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,58	75,17	97,68	1.904,08
4.13.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	1,79	2,33	5.676,82
4.13.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,40	16,04	20,84	117.885,35
4.14	<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2</b>							
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.218,00	30,78	40,00	48.720,00
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	46,75	60,75	24.664,50
4.14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	243,60	75,17	97,68	23.794,85
4.14.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.624,00	1,79	2,33	3.783,92
4.14.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	812,00	16,04	20,84	16.922,08
4.15	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01</b>							
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	30,78	40,00	10.800,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	46,75	60,75	5.467,50
4.15.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	75,17	97,68	5.274,72
4.15.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	1,79	2,33	838,80
4.15.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	180,00	16,04	20,84	3.751,20
4.16	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02</b>							
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	30,78	40,00	9.600,00
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	46,75	60,75	4.860,00
4.16.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	75,17	97,68	4.688,64
4.16.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	1,79	2,33	745,60
4.16.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	16,04	20,84	3.334,40
4.17	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03</b>							
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	30,78	40,00	18.840,00
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	46,75	60,75	9.537,75
4.17.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,20	75,17	97,68	9.201,46
4.17.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	1,79	2,33	1.463,24
4.17.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,00	16,04	20,84	6.543,76
4.18	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01</b>							
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	395,70	30,78	40,00	15.828,00
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	46,75	60,75	8.012,93
4.18.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,14	75,17	97,68	7.730,40
4.18.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,50	1,79	2,33	1.229,08
4.18.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	263,80	16,04	20,84	5.497,59
4.19	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01</b>							
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	30,78	40,00	81.600,00
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	46,75	60,75	20.655,00
4.19.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	357,00	75,17	97,68	34.871,76
4.19.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	1,79	2,33	5.545,40
4.19.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	680,00	16,04	20,84	14.171,20
4.20	<b>RUA FRANCISCO BRAGA FILHO</b>							
4.28.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	14,98	19,46	33.568,50
4.28.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	46,75	60,75	17.465,83
4.28.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	75,17	97,68	29.487,64
4.28.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,79	2,33	4.689,13
4.21	<b>CARGA TRANSPORTE E CARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>							
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	M3	292,00	2,70	3,51	1.025,69
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)	SEINFRA	M3	292,00	24,20	31,45	9.183,40
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)	SEINFRA	M3	100,00	283,13	367,93	36.793,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)	SEINFRA	M3	100,00	33,28	43,25	4.325,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	SEINFRA	M3	200,00	19,12	24,84	4.968,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.666.102,81</b>

UM MILHÃO E SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E CENTO E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

CONPATE ENGENHARIA LTDA  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
 END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ



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

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPÓCA - CEARÁ.

TABELA FONTE: SEINFRA – VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 29,95%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

ENCARGOS SOCIAIS  
 SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 14 DE JULHO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							66.915,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS( 487,69%) INCORPORADOS NO PREÇO		%	100,00	507,23	659,15	65.915,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							6.120,99
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	527,13	684,99	1.541,23
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	843,41	1.098,01	2.486,02
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	2,25	722,93	939,44	2.113,74
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.717,02
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	127,23	165,34	3.472,14
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,86	2,55	95,63
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	3,07	3,98	149,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COQUEIRO							1.216.767,90
4.1	RUA S.D.O.21							18.874,16
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	30,78	40,00	4.280,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	46,75	60,75	6.500,25
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,10	75,17	97,68	3.135,53
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	1,79	2,33	498,62
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	214,00	16,04	20,84	4.459,76
4.2	BAIRRO CRUZEIRO							149.706,87
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.724,00	30,78	40,00	68.960,00
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,00	46,75	60,75	26.183,25
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	323,25	75,17	97,68	31.575,06
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.156,00	1,79	2,33	5.023,48
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	862,00	16,04	20,84	17.964,08
4.3	AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES							79.021,86
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.027,80	30,78	40,00	41.112,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	171,30	46,75	60,75	10.406,48
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,87	75,17	97,68	17.569,70
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.199,10	1,79	2,33	2.793,90
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	342,60	16,04	20,84	7.139,78
4.4	RUA FIRMINO MARTINS							119.939,04
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,00	30,78	40,00	62.400,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	46,75	60,75	15.795,00
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	273,00	75,17	97,68	28.666,64
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	1,79	2,33	4.240,60
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	520,00	16,04	20,84	10.836,80
4.5	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO							85.210,89
4.5.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	14,98	19,46	33.568,50
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	46,75	60,75	17.465,63
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,88	75,17	97,68	29.487,64
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,79	2,33	4.689,13
4.6	BAIRRO CACIMBAS							32.163,68
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	30,78	40,00	14.816,00
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	46,75	60,75	5.625,45
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	69,45	75,17	97,68	6.783,88
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	1,79	2,33	1.078,79
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	185,20	16,04	20,84	3.859,57
4.7	RUA S.D.O.34							13.180,31
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	30,78	40,00	5.030,00

C. Fis. 70		C. Permanente		C. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	50,30	46,75	60,75	3.055,73
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,41	75,17	97,68				2.579,73
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	1,79	2,33				418,35
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,60	16,04	20,84				2.096,50
4.8	TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO										13.433,63
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	30,78	40,00				5.130,00
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	46,75	60,75				3.116,48
4.8.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,93	75,17	97,68				2.630,52
4.8.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	1,79	2,33				418,35
4.8.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	102,60	16,04	20,84				2.138,18
BAIRRO MOURÃO											
4.9	RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA										22.318,67
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	30,78	40,00				11.040,00
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	46,75	60,75				3.353,40
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	49,68	75,17	97,68				4.852,74
4.9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	1,79	2,33				771,70
4.9.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	110,40	16,04	20,84				2.300,74
4.10	TRAVESSA MARIA FARIAS										91.360,42
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	30,78	40,00				42.080,00
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	46,75	60,75				15.977,25
4.10.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,25	75,17	97,68				19.267,38
4.10.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	1,79	2,33				3.063,95
4.10.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	528,00	16,04	20,84				10.961,84
BAIRRO ALTO ALEGRE											
4.11	RUA S.D.O.35										71.664,99
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	865,00	30,78	40,00				35.400,00
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	46,75	60,75				10.752,75
4.11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	159,30	75,17	97,68				15.560,42
4.11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.062,00	1,79	2,33				2.474,46
4.11.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	354,00	16,04	20,84				7.377,36
4.12	RUA IVO PAIXÃO										64.691,52
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	30,78	40,00				32.000,00
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	46,75	60,75				9.720,00
4.12.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	144,00	75,17	97,68				14.065,92
4.12.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	1,79	2,33				2.236,80
4.12.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	16,04	20,84				6.668,80
4.13	RUA S.D.O.36										33.033,11
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	30,78	40,00				16.340,00
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	46,75	60,75				4.963,28
4.13.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,53	75,17	97,68				7.182,41
4.13.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	1,79	2,33				1.142,17
4.13.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	163,40	16,04	20,84				3.405,26
BAIRRO SÃO FRANCISCO											
4.14	RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES										46.901,36
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	30,78	40,00				23.200,00
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	46,75	60,75				7.047,00
4.14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,40	75,17	97,68				10.197,79
4.14.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	1,79	2,33				1.621,68
4.14.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	232,00	16,04	20,84				4.834,88
4.15	RUA S.D.O.37										11.527,21
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	30,78	40,00				4.764,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	46,75	60,75				2.411,78
4.15.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	23,82	75,17	97,68				2.326,74
4.15.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	1,79	2,33				370,00
4.15.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	79,40	16,04	20,84				1.654,70
4.16	RUA TIÃO PRIMO										51.683,72
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	30,78	40,00				21.360,00
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	46,75	60,75				10.813,50
4.16.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,80	75,17	97,68				10.432,22
4.16.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	1,79	2,33				1.658,96
4.16.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	356,00	16,04	20,84				7.419,04
BAIRRO ALTO ALEGRE											
4.17	RUA S.D.O.38										312.167,66
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	30,78	40,00				96.000,00
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	46,75	60,75				24.300,00

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

4.17.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.680,00	75,17	97,68		
4.17.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	1,79	2,33		
4.17.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	800,00	16,04	20,84	16.872,00	
4.17.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)	SEINFRA	M	25,00	140,34	182,37	4.559,25	
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO (DETALHE EM PROJETO) DE 100CM						ALTO ALEGRE 02 BUEIRO SIMPLES		92.119,60
5.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SEINFRA	M3	48,00	38,27	49,73	2.387,04	
5.2	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO								
5.1.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	SEINFRA	M3	48,00	22,60	29,36	1.409,28	
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	75,17	97,68	11.721,60	
5.2.3	I0108	AREIA GROSSA (M3)	SEINFRA	M	2,40	62,75	81,54	195,70	
5.3	OBRAS DE DRENAGEM								
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)	SEINFRA	UN	12,00	443,90	576,85	6.922,20	
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)	SEINFRA	UN	4,00	1.657,51	2.153,94	8.615,76	
02	BUEIROS TRIPLO DE 100CM								
5.4	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)	SEINFRA	M3	96,00	38,27	49,73	4.774,08	
5.5	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO								
5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	SEINFRA	M3	105,60	22,60	29,36	3.100,42	
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	75,17	97,68	11.721,60	
5.5.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	M3	7,00	332,25	431,76	3.022,32	
5.5.4	I0108	AREIA GROSSA (M3)	SEINFRA	M3	9,60	62,75	81,54	782,78	
5.6	OBRAS DE DRENAGEM								
5.6	OBRAS D'ARTE CORRENTE								
5.6.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM (M)	SEINFRA	UN	12,00	1.220,53	1.586,07	19.032,84	
5.6.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)	SEINFRA	UN	4,00	3.546,34	4.608,47	18.433,88	
VALOR ORÇAMENTO:								1.384.630,40	

UM MILHÃO E TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS

COMPATE ENGENHARIA LTDA

*Luciano Carvalho Cidrao*

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrao  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

5

0

*[Handwritten mark]*

CONPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
 END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICÚ - CEARÁ



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

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPUOCA - CEARÁ.

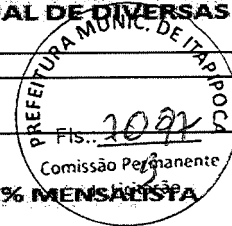
TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.J ADOTADO 29,95%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA



DATA: 14 DE JULHO DE 2021

**PLANILHA COMPOSIÇÕES ORÇAMENTARIAS**

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

VALOR:	527,1252
VALOR BDI:	157,87
VALOR TOTAL COM BDI:	684,99

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

VALOR:	843,4104
VALOR BDI:	252,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1096,01

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

VALOR:	722,9292
VALOR BDI:	216,52
VALOR TOTAL COM BDI:	939,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,06	26,12
TOTAL MAO DE OBRA:						26,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,90	30,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,59	47,67
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,05	1,96
TOTAL MATERIAL:						101,11
VALOR:						127,23
VALOR BDI:						38,11
VALOR TOTAL COM BDI:						165,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	106,08	1,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96
VALOR:						1,96
VALOR BDI:						0,59
VALOR TOTAL COM BDI:						2,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	245,29	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07
VALOR:						3,07
VALOR BDI:						0,92
VALOR TOTAL COM BDI:						3,98

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

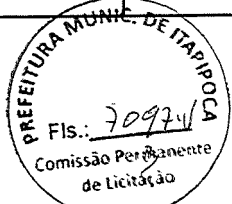


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,45	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,14	7,67
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,49	8,32
					TOTAL MATERIAL:	15,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	371,26	15,96
					TOTAL SERVICOS:	15,96

VALOR:	46,75
VALOR BDI:	14,00
VALOR TOTAL COM BDI:	60,75



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,28	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,50	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,45	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,14	7,67
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,49	8,32
					TOTAL MATERIAL:	15,99

VALOR:	30,78
VALOR BDI:	9,22
VALOR TOTAL COM BDI:	40,00

**C3028 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,27	3,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,42	1,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,06	13,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,14	56,25
					TOTAL MATERIAL:	56,25

VALOR:	75,17
VALOR BDI:	22,51
VALOR TOTAL COM BDI:	97,68

**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,89	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,21	0,12
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	46,94	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,27	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,97	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	133,98	0,54
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,82	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,62	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,43	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	183,42	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,85	0,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,06	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						1,79
VALOR BDI:						0,54
VALOR TOTAL COM BDI:						2,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROCA  
Fls.: 2098  
Comissão Permanente

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,45	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,06	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL MATERIAL:						7,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,78	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,62	0,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	310,04	0,22
TOTAL SERVICOS:						1,85
VALOR:						16,04
VALOR BDI:						4,80
VALOR TOTAL COM BDI:						20,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,45	6,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,06	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,14	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR:						14,98
VALOR BDI:						4,49
VALOR TOTAL COM BDI:						19,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,06	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
VALOR:						3,27
VALOR BDI:						0,98
VALOR TOTAL COM BDI:						4,25

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

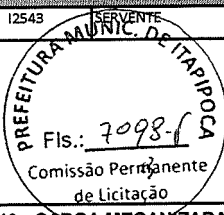
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,06	34,61
TOTAL MAO DE OBRA:						34,61
VALOR:						34,61
VALOR BDI:						10,37
VALOR TOTAL COM BDI:						44,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,27	3,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,42	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,06	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72
VALOR:						18,92

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,49	7,55
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	19,13	5,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,06	9,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,14
					VALOR:	22,43
					VALOR BDI:	6,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	29,15



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,92	1,07
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	140,78	1,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,06	0,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,26
					VALOR:	2,70
					VALOR BDI:	
					VALOR TOTAL COM BDI:	3,91

**C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	260,00	265,20
					TOTAL MATERIAL:	265,20
					VALOR:	265,20
					VALOR BDI:	79,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	344,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,45	87,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,06	91,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	178,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,49	63,81
					TOTAL MATERIAL:	63,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	428,18	128,45
					TOTAL SERVICOS:	128,45
					VALOR:	370,94
					VALOR BDI:	111,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	482,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,09	18,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,45	22,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,17	2,47
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,59	1,74
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL MATERIAL:	14,61

					VALOR:	55,60
					VALOR BDI:	16,65
					VALOR TOTAL COM BDI:	72,25

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '0' and some illegible scribbles.

**C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,09	21,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,45	26,17
TOTAL MAO DE OBRA:						47,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,17	1,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,59	31,78
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,59	2,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,98	6,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,41	23,88
TOTAL MATERIAL:						65,12
VALOR:						112,42
VALOR BDI:						23,67
VALOR TOTAL COM BDI:						146,09

Fls.: 2099

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,09	1,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,45	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,98	9,18
TOTAL MATERIAL:						9,35
VALOR:						11,87
VALOR BDI:						3,55
VALOR TOTAL COM BDI:						15,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,09	0,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,45	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,44	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,96	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR:						10,37
VALOR BDI:						3,11
VALOR TOTAL COM BDI:						13,48

**C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	268,67	274,04
TOTAL MATERIAL:						274,04
VALOR:						274,04
VALOR BDI:						82,07
VALOR TOTAL COM BDI:						356,11

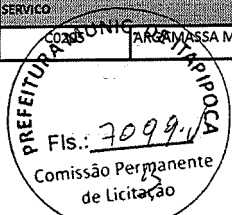
**C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	201,01	2,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,31
VALOR:						2,31
VALOR BDI:						0,69
VALOR TOTAL COM BDI:						3,00

**10108 - AREIA GROSSA (M3)**

**C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,45	87,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,06	91,43
TOTAL MAO DE OBRA:						178,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,49	63,81
TOTAL MATERIAL:						63,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8		SEINFRA	M3	0,30000000	453,35	136,00
TOTAL SERVICO:						136,00
VALOR:						378,49
VALOR BDI:						113,36
VALOR TOTAL COM BDI:						491,84


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,74	13,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,06	78,38
TOTAL MAO DE OBRA:						78,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,70	50,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,47	138,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,08	51,90
TOTAL MATERIAL:						240,50
VALOR:						332,25
VALOR BDI:						99,51
VALOR TOTAL COM BDI:						431,76

**10197 - BARROTE DE 2"x2" (M)**

VALOR:	4,54
VALOR BDI:	1,36
VALOR TOTAL COM BDI:	5,89

**C3176 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00343137	40,13	0,14
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,07	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,70	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04558824	132,15	6,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	237,22	2,28
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	201,01	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,06	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						10,81
VALOR BDI:						3,24
VALOR TOTAL COM BDI:						14,05

**C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	80,08	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,45	17,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	13,06	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						31,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,70	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,47	1,83
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	164,22	167,50

TOTAL MATERIAL:	168,88
VALOR:	205,76
VALOR BDI:	6,92
VALOR TOTAL COM BDI:	267,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,92	24,20

TOTAL EQUIPAMENTO:	24,20
VALOR:	24,20
VALOR COM BDI:	7,25
VALOR TOTAL COM BDI:	31,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	13,06	70,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,50000000	13,06	176,34

TOTAL MAO DE OBRA:	246,87
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	16,88	3,38
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,87	14,62
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	6,09	18,27

TOTAL MATERIAL:	36,26
VALOR:	283,13
VALOR COM BDI:	84,80
VALOR TOTAL COM BDI:	367,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	299,56	33,28

TOTAL EQUIPAMENTO:	33,28
VALOR:	33,28
VALOR COM BDI:	9,97
VALOR TOTAL COM BDI:	43,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	37,29	9,32

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,32
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	13,06	9,80

TOTAL MAO DE OBRA:	9,80
VALOR:	19,12
VALOR COM BDI:	5,73
VALOR TOTAL COM BDI:	24,84

**C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	12,28	24,65
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,78	5,14
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	97,77	68,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	34,62	9,83
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	296,17	32,28

TOTAL SERVIÇO:	140,34
VALOR:	140,34

MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,06	38,27
TOTAL MAO DE OBRA:							38,27
VALOR:							38,27
VALOR BDI:							11,46
VALOR TOTAL COM BDI:							49,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,27	3,96
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,42	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,06	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,34	3,68
TOTAL SERVIÇO:						3,68
VALOR:						22,60
VALOR BDI:						6,77
VALOR TOTAL COM BDI:						29,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	17,45	2,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,06	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,42	192,42
TOTAL MATERIAL:						192,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	307,51	175,28
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M2	1,12000000	49,19	55,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	310,04	12,40
TOTAL SERVIÇO:						242,77
VALOR:						443,90
VALOR BDI:						132,95
VALOR TOTAL COM BDI:						576,85

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	307,51	1.044,60
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M2	12,46000000	49,19	612,91
TOTAL SERVIÇO:						1.657,51
VALOR:						1.657,51
VALOR BDI:						496,43
VALOR TOTAL COM BDI:						2153,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,45	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,06	19,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	192,42	577,26
TOTAL MATERIAL:						577,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	307,51	526,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	SEINFRA	M2	1,12000000	49,19	55,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	310,04	37,21
TOTAL SERVIÇO:						618,44
VALOR:						1.220,53

*Handwritten signature and initials.*

VALOR BDI:	365,55
VALOR TOTAL COM BDI:	1586,07

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	307,51	2.339,21
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS	M2	24,54000000	49,19	1.207,13
TOTAL SERVIÇO:					3.546,34
VALOR:					3.546,34
VALOR BDI:					1062,13
VALOR TOTAL COM BDI:					4608,47



COMPATE ENGENHARIA LTDA

*Luciano Carvalho Cidrão*  
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

*Luciano Carvalho Cidrão*  
 COMPATE ENGENHARIA LTDA  
 Luciano Carvalho Cidrão  
 CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

2

2  
 O

*[Handwritten mark]*



COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICÚ - CEARÁ



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

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPUOCA - CEARÁ.

TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 29,95%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

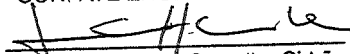
DATA: 14 DE JULHO DE 2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (487,69%) INCORPORADOS NO PREÇO (%)

Código	Descrição	unidade	coeficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	2996,045	749,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	4929,893	1232,47
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,075	12192,15	914,41
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	3799,396	949,85
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	4492,06	1123,01
18614	TELEFONE MÓVEL	UNXMÊS	0,25	193,2	48,30
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	2475,346	618,84
TOTAL SIMPLES					5635,89
TOTAL PARA 9 MESES					50723,01
FRAÇÃO DE 100%					507,23
B.D.I				29,95%	151,92
TOTAL GERAL					659,15

COMPATE ENGENHARIA LTDA

  
Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão  
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO



INPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
 D: RUA FAUSTO CABRAL N9322-A, PAPICU - CEARÁ



**CONPATE**  
 ENGENHARIA

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS  
 RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

CAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIÇOS DIVERSOS) - ITAPIPOCA - CEARÁ.  
 B.D.I ADOPTADO 29,95%

ORÇAMENTO: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS  
 SEINFRA: 027.1: 83,85 % HORTISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 14 DE JULHO DE 2021

EM	SERVIÇOS	% (OBRA)	TOTAL COM BDI	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS				150 DIAS			
				%	R\$	%AC	%	R\$	%AC	%	R\$	%AC	%	R\$	%AC	%	R\$	%AC	%	R\$	%AC	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,52%	R\$ 65.915,00	11,11%	R\$ 7.323,16	22,22%	R\$ 7.323,16	11,11%	R\$ 7.323,16	33,33%	R\$ 7.323,16	11,11%	R\$ 7.323,16	44,44%	R\$ 7.323,16	11,11%	R\$ 7.323,16	55,55%	R\$ 7.323,16	11,11%	R\$ 7.323,16	55,55%	R\$ 7.323,16
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,61%	R\$ 6.120,99	11,11%	R\$ 680,04	22,22%	R\$ 680,04	11,11%	R\$ 680,04	33,33%	R\$ 680,04	11,11%	R\$ 680,04	44,44%	R\$ 680,04	11,11%	R\$ 680,04	55,55%	R\$ 680,04	11,11%	R\$ 680,04	55,55%	R\$ 680,04
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	R\$ 3.717,02	90,00%	R\$ 3.345,31	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	90,00%	R\$ 3.345,31	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	90,00%	R\$ 3.345,31	0,00%	R\$ -	90,00%	R\$ 3.345,31
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	137,59%	R\$ 1.390.115,65	11,11%	R\$ 154.441,85	22,22%	R\$ 154.441,85	11,11%	R\$ 154.441,85	33,33%	R\$ 154.441,85	11,11%	R\$ 154.441,85	44,44%	R\$ 154.441,85	11,11%	R\$ 154.441,85	55,55%	R\$ 154.441,85	11,11%	R\$ 154.441,85	55,55%	R\$ 154.441,85
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA ROSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	6,04%	R\$ 60.980,95	0,00%	R\$ -	45,97%	R\$ 165.790,36	27,02%	R\$ 162.445,05	50,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 30.490,47	71,99%	R\$ 192.935,52	21,50%	R\$ 192.935,52	94,5%	R\$ 162.445,05	17,70%	R\$ 162.445,05	100,00%	R\$ 162.445,05
	TOTAL POR PARCELA	151,12%	R\$ 1.526.849,60	23,22%	R\$ 165.790,36		R\$ 328.235,41		R\$ 521.170,93		R\$ 521.170,93		R\$ 744.106,45		R\$ 744.106,45		R\$ 744.106,45		R\$ 744.106,45		R\$ 744.106,45		R\$ 744.106,45
	TOTAL ACUMULADO																						



CONPATE ENGENHARIA LTDA  
 Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrião  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO





INPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
 ID: RUA FAUSTO CARRAL Nº822-A, PAPICU - CEARÁ

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS  
 RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAPIPOCA - CEARÁ.

B.D.I ADOPTADO 29,95%

ABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA -027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

ATA: 14 DE JULHO DE 2021

SERVIÇOS	%(OBRA)	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120		150 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,76%	R\$ 65.915,00	11,11%	R\$ 7.323,16	22,22%	R\$ 14.646,32	33,33%	R\$ 21.969,48	44,44%	R\$ 29.292,64	55,55%	R\$ 36.615,80
INSTALAÇÕES DA OBRA	0,44%	R\$ 6.120,99	11,11%	R\$ 680,04	22,22%	R\$ 1.360,08	33,33%	R\$ 2.040,12	44,44%	R\$ 2.720,16	55,55%	R\$ 3.400,20
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,27%	R\$ 3.717,02	50,00%	R\$ 3.345,31	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	87,88%	R\$ 1.216.757,90	11,11%	R\$ 135.181,80	22,22%	R\$ 270.363,60	33,33%	R\$ 405.545,40	44,44%	R\$ 540.727,20	55,55%	R\$ 675.911,00
BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO	6,65%	R\$ 92.119,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 46.059,75	100,00%	R\$ 92.119,50	100,00%	R\$ 92.119,50
ALEGRE	100,00%	R\$ 1.384.630,40	21,93%	R\$ 301.530,31	43,36%	R\$ 598.160,62	71,68%	R\$ 996.691,24	100,00%	R\$ 1.384.630,40	100,00%	R\$ 1.384.630,40
TOTAL POR PARCELA												
TOTAL ACUMULADO												

CONPATE ENGENHARIA LTDA

Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO



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

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPUOCA - CEARÁ.

TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 29,95%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA



DATA: 14 DE JULHO DE 2021

**ENCARGOS SOCIAIS**

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

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

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

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

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

A + B + C + D

COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19  
 END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU -CEARÁ



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

LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) - ITAIPUOCA - CEARÁ.

TABELA FONTE: SEINFRA - VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

B.D.I ADOTADO 29,95%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

ENCARGOS SOCIAIS  
 SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA

DATA: 14 DE JULHO DE 2021

**COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA**

**BDI para CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS**

(Aplicável a construção de galerias pluviais e macro drenagem, obras de irrigação, etc).

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
administração central (ac)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43	ok
Seguro (S) e Garantia (G)	0,28%	0,49%	0,75%	0,32%	ok
Riscos (R)	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	ok
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	ok
Lucro (L)	6,74%	8,04%	8,40%	6,74%	ok
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	ok
	COFINS (3,00%)			3,00%	ok
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir alíquota PIS COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
3,80%	4,01%	4,67%

Formula indicada pelo TCU		B.D.I =
$(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$		
BDI CALCULADO SEM CRPS	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU	
23,55%	OK	

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	29,95%

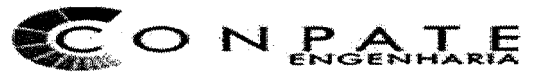
COMPATE ENGENHARIA LTDA

Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão  
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

PRE  
Fls.: 7108-V

Comissão Permanente de Licitação

**COMPATE ENGENHARIA LTDA CNPJ 41.320.417/0001-19**  
**END: RUA FAUSTO CABRAL Nº322-A, PAPICU - CEARÁ**



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

**LOCAL DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: DIVERSOS) – ITAIPÓCA – CEARÁ.**

**TABELA FONTE: SEINFRA – VERSÃO 027.1 (COM DESONERAÇÃO)** **B.D.I ADOTADO 29,95%**

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA**

**ENCARGOS SOCIAIS**  
**SEINFRA.:027.1: 83,85 % HORISTA 47,76 % MENSALISTA**

**DATA: 14 DE JULHO DE 2021**

**COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA**

**BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

(aplicável também a construção pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos, construção de praças e calçadas, elevados, passarelas e ciclovias etc)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
administração central (ac)	3,80%	4,01%	4,67%	3,80	ok
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%	ok
Riscos (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%	ok
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%	ok
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%	ok
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	ok
	COFINS (3,00%)			3,00%	ok
	ISS (aliquota x base de cálculo)			5,00%	conferir base de cálculo e alíquota informada
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	conferir alíquota PIS COFINS e ISS

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
3,80%	4,01%	4,67%

Formula indicada pelo TCU	B.D.I =
$(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$	
BDI CALCULADO SEM CRPS	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACORDÃO DO TCU
23,38%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,50%	29,77%

COMPATE ENGENHARIA LTDA  
  
**Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão**  
**CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO**