

EVP SERVIÇOS

SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 14/07/2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: -21.23.06/CP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: -21.23.06/CP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 7.109.649,54 (sete milhões, cento e nove mil, seiscentos e quarenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **09 (nove) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.



EVP SERVIÇOS
SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - PAVIMENTAÇÕES



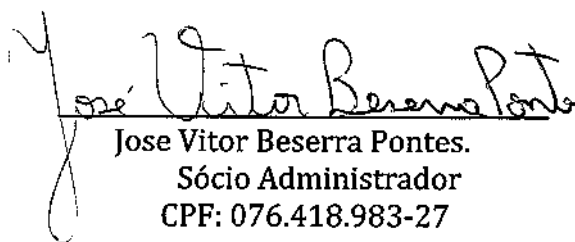
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

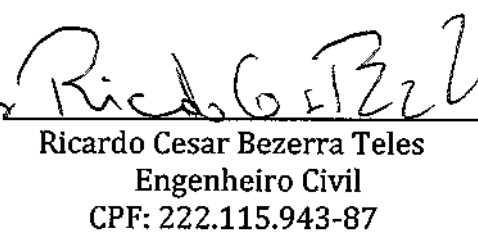
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 14 de Julho de 2021


Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPUOCA (LOTE 01 - BAIRRO: FAZENDINHA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOPTADO: 29,95%

ORÇAMENTO SINTÉTICO PAVIMENTAÇÃO (BAIRRO FAZENDINHA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	
					SEM BDI	COM BDI
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% (INCORPORADOS NOS PRE	%	100,00	591,77	769,00
2.0 INSTALAÇÕES DA OBRA						
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	614,98	799,17
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS	MÊS	2,25	983,98	1.278,68
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 L	MÊS	2,25	843,42	1.096,02
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	148,44	192,90
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,29	2,98
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 E	KM	37,50	3,58	4,65
4.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (BAIRRO FAZENDINHA)						
4.1 RUA S.D.O 14						
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.387,50	35,91	46,67
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,00	54,54	70,87
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	235,88	87,70	113,97
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.572,50	2,09	2,72
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	370,00	18,71	24,31
4.2 RUA S.D.O 15						
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,00	35,91	46,67
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	54,54	70,87
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,50	87,70	113,97
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	210,00	2,09	2,72
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	60,00	18,71	24,31
4.3 RUA S.D.O 16						
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	35,91	46,67
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	54,54	70,87
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	369,00	87,70	113,97
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	2,09	2,72
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	820,00	18,71	24,31
4.4 RUA S.D.O 17						
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	35,91	46,67
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	54,54	70,87
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	369,00	87,70	113,97
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	2,09	2,72
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	820,00	18,71	24,31
4.5 RUA S.D.O 18						
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	845,00	35,91	46,67
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,00	54,54	70,87
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	152,10	87,70	113,97
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.014,00	2,09	2,72
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	338,00	18,71	24,31
4.6 RUA S.D.O 19						
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	186,30	35,91	46,67
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	62,10	54,54	70,87
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,26	87,70	113,97
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,40	2,09	2,72
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	124,20	18,71	24,31
4.7 RUA S.D.O 20						
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.004,00	35,91	46,67
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	251,00	54,54	70,87
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	188,25	87,70	113,97
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.255,00	2,09	2,72

5

2

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

ITAIPUOCA (CE), 07/08/2014

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPUOCA (LOTE 01 - BAIRRO: FAZENDINHA)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,96%

ORÇAMENTO SINTÉTICO PAVIMENTAÇÃO (BAIRRO FAZENDINHA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	
					SEM BDI	COM BDI
5.3	DRENAGEM					
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 Mpa	M3	42,00	309,40	402,06
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,36	432,76	562,37
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	103,04	64,87	84,29
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.233,53	13,85	17,99
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.340,12	12,10	15,73
5.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 Mpa	M3	35,88	319,71	415,46
VALOR GLOBAL COM BDI:						

S

[Handwritten signature]

E JUNHO DE 2021.

VALOR FINAL COM BDI
12.203,62
68.429,92
28.282,02
14.315,74
13.813,16
2.197,76
9.821,24
137.450,37
71.511,51
18.098,78
30.561,06
4.662,44
12.416,58
115.716,98
60.204,30
15.237,05
25.728,73
4.093,60
10.453,30
136.707,50
71.125,08
18.000,98
30.395,80
4.836,16
12.349,48
145.723,19
77.355,53
18.071,85
32.695,71
5.202,00
12.398,10
72.289,57
38.374,41
8.965,06
16.219,07
2.580,60
6.150,43
76.797,41
41.489,63
9.000,49
17.369,03
2.763,52
6.174,74
99.446,39
39.192,00
20.375,13
34.405,26
5.474,00
116.084,01
1.663,20
1.663,20
10.791,50
8.185,32
1.342,22
816,24
447,72

0

ST

2

1

1

ITAÍPOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAÍPOCA (LOTE 01 - BAIRRO: FAZENDINHA)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,68% (INCORPORADOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS) (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇO						
18600	ALMOXARIFE COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	3.566,72	873,85
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.868,92	1.437,89
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,0735	14.514,46	1.066,81
18588	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	4.523,09	1.108,16
18592	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.347,69	1.310,18
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UN x MÊS	0,2500	225,40	56,35
18617	VIGIA COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	2.946,84	721,98
PREÇO TOTAL ADMINISTRAÇÃO:						6.575,21
TOTAL PARA 9 MESES:						58.176,90
FRAÇÃO DE 100%:						591,77
VALOR BDI (29,95%):						177,23
VALOR TOTAL COM BDI:						769,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	614,98	614,98
PREÇO TOTAL MATERIAL:						614,98
VALOR COM ENCARGOS:						614,98
VALOR BDI (29,95%):						184,19
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						799,17

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	983,98	983,98
PREÇO TOTAL MATERIAL:						983,98
VALOR COM ENCARGOS:						983,98
VALOR BDI (29,95%):						294,70
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						1.278,68

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	843,42	843,42
PREÇO TOTAL MATERIAL:						843,42
VALOR COM ENCARGOS:						843,42
VALOR BDI (29,95%):						252,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						1.096,02

CT1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9600	15,55	30,48
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						30,48
MATERIAL						
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,36	55,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,49	24,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,23	2,28
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	34,88	35,58
PREÇO TOTAL MATERIAL:						117,96

PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:							16,00
MATERIAL							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	59,66		65,63
PREÇO TOTAL MATERIAL:							65,63
EQUIPAMENTOS							
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	41,32		1,45
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	132,14		4,63
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:							6,07
VALOR COM ENCARGOS:							87,70
VALOR BDI (29,95%):							26,27
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:							113,97

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0125	15,55		0,19
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:							0,19
EQUIPAMENTOS							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011	47,71		0,05248
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040	156,31		0,62523
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	2,65		0,00106
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	4,00		0,00880
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	75,04		0,00000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	213,98		0,55636
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022	60,91		0,13000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	175,96		0,07038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	26,80		0,01072
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	95,49		0,21008
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	54,76		0,09310
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0009	167,56		0,15081
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:							1,90
VALOR COM ENCARGOS:							2,09
VALOR BDI (29,95%):							0,63
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:							2,72

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55		4,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1470	20,77		3,05
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:							7,62
MATERIAL							
10520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,0000	8,92		8,92
PREÇO TOTAL MATERIAL:							8,92
SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,41		1,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	361,72		0,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	40,38		0,81
PREÇO TOTAL SERVIÇOS:							2,16
VALOR COM ENCARGOS:							18,71
VALOR BDI (29,95%):							5,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:							24,31

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55		4,57
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3920	20,77		8,14
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:							12,71
MATERIAL							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,0800	59,66		4,77
PREÇO TOTAL MATERIAL:							4,77
VALOR COM ENCARGOS:							17,49

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

VALOR COM ENCARGOS:	309,40
VALOR BDI (29,95%):	92,66
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	402,06

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,8600	15,55	106,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,9000	20,77	101,77
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						208,45
MATERIAL						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500	64,74	74,45
PREÇO TOTAL MATERIAL:						74,45
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,3000	499,55	149,86
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:						149,86
VALOR COM ENCARGOS:						432,76
VALOR BDI (29,95%):						129,61
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						562,37

100 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2740	20,77	26,46
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2740	16,77	21,36
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						47,83
MATERIAL						
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,65	2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	9,81	9,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,52	2,03
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,20	2,88
PREÇO TOTAL MATERIAL:						17,04
VALOR COM ENCARGOS:						64,87
VALOR BDI (29,95%):						19,42
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						84,29

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0784	20,77	1,63
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0784	16,77	1,31
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						2,94
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	9,85	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,31	10,71
PREÇO TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR BDI (29,95%):						4,15
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						17,99

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0686	20,77	1,42
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0686	16,77	1,15
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						2,58
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	9,85	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,11	9,33
PREÇO TOTAL MATERIAL:						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						12,10
VALOR BDI (29,95%):						3,63
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						15,73

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

5

ITAIPUOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP												
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPUOCA (LOTE 01 - BARRIO: FAZENDINHA)												
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA												
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA BDI ADOTADO: 29,95%												
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO								
		%	R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,32%	76.900,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.551,28
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,40%	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	794,10
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	4.337,03	90,00%								10,00%
				3.903,33								433,70
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (BARRIO FAZENDINHA)	88,52%	1.576.026,79	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				175.096,58	175.096,58	175.096,58	175.096,58	175.096,58	175.096,58	175.096,58	175.096,58	175.254,18
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BARRIO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	6,52%	116.064,01	50,00%	50,00%							
				58.042,01	58.042,01							
VALOR TOTAL GLOBAL:		100,00%	1.780.489,04									
VALOR TOTAL SIPLES:				13,84%	13,62%	10,36%	10,36%	10,36%	10,36%	10,36%	10,36%	10,36%
				246.376,89	242.476,56	184.433,55	184.433,55	184.433,55	184.433,55	184.433,55	184.433,55	185.033,28
VALOR TOTAL ACUMULADO:				13,84%	27,46%	37,81%	48,17%	58,53%	68,89%	79,25%	89,61%	100,00%
				246.376,89	488.854,45	673.288,00	857.721,56	1.042.155,11	1.226.588,67	1.411.022,22	1.595.455,78	1.780.489,04

5

0

ITAIPÓCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPÓCA (LOTE 02)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

ORÇAMENTO SINTÉTICO PAVIMENTAÇÃO (BAIRRO ESTAÇÃO, CRUZEIRO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO		VALOR FINAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.900,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% (INCORPORADOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS)	%	100,00	591,77	769,00	76.900,00
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA						7.141,21
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	614,98	799,17	1.798,13
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	983,98	1.278,68	2.877,03
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, PORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	843,42	1.096,02	2.466,05
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.337,03
3.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	148,44	192,90	4.060,90
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,29	2,98	111,75
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,58	4,65	174,38
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (BAIRRO ESTAÇÃO)						1.621.893,13
4.1	RUA S.D.O 01						62.268,76
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	660,00	35,91	46,67	30.802,20
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,00	54,54	70,87	9.354,84
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	118,80	87,70	113,97	13.539,64
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	792,00	2,09	2,72	2.154,24
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	264,00	18,71	24,31	6.417,84
4.2	RUA S.D.O 02						29.065,81
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,50	35,91	46,67	9.964,05
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,75	54,54	70,87	7.565,37
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	48,04	87,70	113,97	5.475,12
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,25	2,09	2,72	871,08
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	213,50	18,71	24,31	5.190,19
4.3	RUA S.D.O 03						28.772,57
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	284,00	35,91	46,67	13.254,28
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,00	54,54	70,87	5.031,77
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	53,25	87,70	113,97	6.068,90
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,00	2,09	2,72	965,60
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	142,00	18,71	24,31	3.452,02
4.4	RUA S.D.O 04						75.477,28
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	35,91	46,67	37.336,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	54,54	70,87	11.339,20
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	144,00	87,70	113,97	16.411,68
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,09	2,72	2.611,20
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	320,00	18,71	24,31	7.779,20
4.5	RUA S.D.O 05						23.586,65
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	35,91	46,67	11.667,50
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	54,54	70,87	3.543,50
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	45,00	87,70	113,97	5.128,65
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,00	2,09	2,72	816,00
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	100,00	18,71	24,31	2.431,00
4.6	RUA S.D.O 06						86.892,46
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	35,91	46,67	35.912,57
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	54,54	70,87	18.178,16
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	153,90	87,70	113,97	17.539,98
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	2,09	2,72	2.790,72
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	513,00	18,71	24,31	12.471,03
BAIRRO CRUZEIRO							
4.7	RUA S.D.O 07						86.892,46
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	35,91	46,67	35.912,57
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	54,54	70,87	18.178,16
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	153,90	87,70	113,97	17.539,98
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	2,09	2,72	2.790,72
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	513,00	18,71	24,31	12.471,03
4.8	RUA S.D.O 08						53.348,47

5

7

ITAÍPOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAÍPOCA (LOTE 02)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

ORÇAMENTO SINTÉTICO PAVIMENTAÇÃO (BAIRRO ESTAÇÃO, CRUZEIRO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO		VALOR FINAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
4.17.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	171,20	18,71	24,31	4.161,87
4.18	RUA S.D.O 27						98.592,20
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,00	35,91	46,67	48.770,15
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	209,00	54,54	70,87	14.811,83
4.18.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	188,10	87,70	113,97	21.437,76
4.18.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.254,00	2,09	2,72	3.410,88
4.18.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	418,00	18,71	24,31	10.161,58
4.19	RUA S.D.O 28						100.007,40
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.060,00	35,91	46,67	49.470,20
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	212,00	54,54	70,87	15.024,44
4.19.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	190,80	87,70	113,97	21.745,48
4.19.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.272,00	2,09	2,72	3.459,84
4.19.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	424,00	18,71	24,31	10.307,44
4.20	RUA S.D.O 29						101.422,60
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.075,00	35,91	46,67	50.170,25
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	215,00	54,54	70,87	15.237,05
4.20.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	193,50	87,70	113,97	22.053,20
4.20.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.290,00	2,09	2,72	3.508,80
4.20.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	430,00	18,71	24,31	10.453,30
4.21	RUA S.D.O 30						6.173,73
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	35,91	46,67	1.400,10
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	54,54	70,87	2.126,10
4.21.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,00	87,70	113,97	1.025,73
4.21.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	60,00	2,09	2,72	163,20
4.21.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	60,00	18,71	24,31	1.458,60
4.22	RUA S.D.O 31						8.005,27
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	35,91	46,67	1.815,46
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	54,54	70,87	2.756,84
4.22.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,67	87,70	113,97	1.330,03
4.22.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	77,80	2,09	2,72	211,62
4.22.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	77,80	18,71	24,31	1.891,32
4.23	RUA S.D.O 32						40.651,44
4.23.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	360,00	35,91	46,67	16.801,20
4.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,00	54,54	70,87	8.504,40
4.23.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	72,00	87,70	113,97	8.205,84
4.23.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	480,00	2,09	2,72	1.805,60
4.23.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	240,00	18,71	24,31	5.834,40
4.24	RUA S.D.O 33						73.511,35
4.24.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	651,00	35,91	46,67	30.382,17
4.24.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,00	54,54	70,87	15.378,79
4.24.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	130,20	87,70	113,97	14.838,89
4.24.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	868,00	2,09	2,72	2.360,96
4.24.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	434,00	18,71	24,31	10.550,54
4.25	RUA S.D.O 34						68.637,16
4.25.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	727,50	35,91	46,67	33.952,43
4.25.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	145,50	54,54	70,87	10.311,59
4.25.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	130,95	87,70	113,97	14.924,37
4.25.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	873,00	2,09	2,72	2.374,56
4.25.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	291,00	18,71	24,31	7.074,21
4.26	RUA JOSÉ ROMERO						42.684,01
4.26.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	35,91	46,67	17.641,26
4.26.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,00	54,54	70,87	8.929,62
4.26.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,60	87,70	113,97	8.616,13
4.26.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	2,09	2,72	1.370,88
4.26.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	252,00	18,71	24,31	6.126,12
4.27	RUA JOÃO CORDEIRO						73.448,83
4.26.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,50	35,91	46,67	36.332,60

S

AK

ITAIPÓCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPÓCA (LOTE 02)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% (INCORPORADOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS) (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇO						
18600	ALMOXARIFE COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	3.566,72	873,85
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.868,92	1.437,89
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,0735	14.514,46	1.066,81
18588	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	4.523,09	1.108,16
18592	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.347,69	1.310,18
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UN x MÊS	0,2500	225,40	56,35
18617	VIGIA COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	2.946,84	721,98
PREÇO TOTAL ADMINISTRAÇÃO:						6.575,21
TOTAL PARA 9 MESES:						59.176,90
FRAÇÃO DE 100%:						591,77
VALOR BDI (29,95%):						177,23
VALOR TOTAL COM BDI:						769,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	614,98	614,98
PREÇO TOTAL MATERIAL:						614,98
VALOR COM ENCARGOS:						614,98
VALOR BDI (29,95%):						184,19
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						799,17

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	983,98	983,98
PREÇO TOTAL MATERIAL:						983,98
VALOR COM ENCARGOS:						983,98
VALOR BDI (29,95%):						294,70
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						1.278,68

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	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	1,0000	843,42	843,42
PREÇO TOTAL MATERIAL:						843,42
VALOR COM ENCARGOS:						843,42
VALOR BDI (29,95%):						252,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						1.096,02

C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9800	15,55	30,48
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						30,48
MATERIAL						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,36	55,61
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000	24,49	24,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UNKG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,23	2,28
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	34,88	35,58
PREÇO TOTAL MATERIAL:						117,96
VALOR COM ENCARGOS:						148,44
VALOR BDI (29,95%):						44,46

EQUIPAMENTOS						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	41,32	1,45
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	132,14	4,63
					PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:	6,07
					VALOR COM ENCARGOS:	87,70
					VALOR BDI (29,95%):	26,27
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	113,97

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0125	15,55	0,19
					PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:	0,19

EQUIPAMENTOS						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011	47,71	0,05248
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040	156,31	0,62523
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	2,65	0,00106
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	4,00	0,00890
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	75,04	0,00000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	213,98	0,55636
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022	60,91	0,13000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	175,96	0,07038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	26,80	0,01072
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	95,49	0,21008
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	54,76	0,09310
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0009	167,56	0,15081
					PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	2,09
					VALOR BDI (29,95%):	0,63
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	2,72

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55	4,57
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1470	20,77	3,05
					PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:	7,62

MATERIAL						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,0000	8,92	8,92
					PREÇO TOTAL MATERIAL:	8,92

SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,41	1,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	361,72	0,25
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200	40,38	0,81
					PREÇO TOTAL SERVIÇOS:	2,16
					VALOR COM ENCARGOS:	18,71
					VALOR BDI (29,95%):	5,60
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	24,31

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55	4,57
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3920	20,77	8,14
					PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:	12,71
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,0800	59,66	4,77
					PREÇO TOTAL MATERIAL:	4,77
					VALOR COM ENCARGOS:	17,49
					VALOR BDI (29,95%):	5,23
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	22,72

C1268 - ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTOS						
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0115	234,51	2,70

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	M3	0,7140	21,86	15,61
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:						15,61
VALOR COM ENCARGOS:						387,63
VALOR BDI (29,95%):						116,09
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						503,72

10197 - BARROTE DE 2"x2" (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,0000	5,29	5,29
PREÇO TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (29,95%):						1,58
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						6,87

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,4700	20,77	30,53
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,4700	16,77	24,65
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						55,18

MATERIAL

11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300	4,65	7,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,0000	12,36	37,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,8400	9,81	27,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2000	13,52	2,70
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1700	7,20	1,22
PREÇO TOTAL MATERIAL:						75,97
VALOR COM ENCARGOS:						131,15
VALOR BDI (29,95%):						39,28
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						170,43

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0784	20,77	1,63
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0784	16,77	1,31
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						2,94
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	9,85	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,31	10,71
PREÇO TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR BDI (29,95%):						4,15
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						17,99

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0686	20,77	1,42
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0686	16,77	1,15
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						2,58
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	9,85	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,11	9,33
PREÇO TOTAL MATERIAL:						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						12,10
VALOR BDI (29,95%):						3,63
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						15,73

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,0200	303,33	309,40
PREÇO TOTAL MATERIAL:						309,40
VALOR COM ENCARGOS:						309,40
VALOR BDI (29,95%):						92,67

(Handwritten signature)

ITAIPUOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPUOCA (LOTE 02)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO								
		%	R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,32%	76.900,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.551,28
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,40%	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	794,10
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	4.337,03	90,00%								10,00%
				3.903,33								433,70
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (BARRIO ESTAÇÃO)	91,04%	1.621.893,13	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				180.192,33	180.192,33	180.192,33	180.192,33	180.192,33	180.192,33	180.192,33	180.192,33	180.354,52
5.0	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M x 1,50M x 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BARRIO ESTAÇÃO (DETALHE EM PROJETO)	3,99%	71.153,51			60,00%	50,00%					
						35.576,76	35.576,76					
VALOR TOTAL GLOBAL:		100,00%	1.781.424,88									
VALOR TOTAL SIPLIS:				10,86%	10,64%	12,64%	12,64%	10,64%	10,64%	10,64%	10,64%	10,67%
				193.432,63	189.529,31	225.106,06	225.106,06	189.529,31	189.529,31	189.529,31	189.529,31	190.133,60
VALOR TOTAL ACUMULADO:				10,86%	21,50%	34,13%	46,77%	57,41%	68,05%	78,69%	89,33%	100,00%
				193.432,63	382.961,94	608.068,00	833.174,06	1.022.703,36	1.212.232,67	1.401.761,97	1.591.291,28	1.781.424,88

N

2

7

0
A

ITAIPÓCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPÓCA (LOTE 03)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOPTADO: 29,95%

ORÇAMENTO SINTÉTICO PAVIMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO		VALOR FINAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.900,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% (INCORPORADOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS)	%	100,00	591,77	769,00	76.900,00
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA						7.141,21
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	614,98	799,17	1.798,13
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	983,98	1.278,68	2.877,03
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 TERMÔ-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	843,42	1.096,02	2.466,05
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.337,03
3.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	148,44	192,90	4.050,90
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,29	2,98	111,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,58	4,65	174,38
AREA 2 BAIRRO MARANHÃO							
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.843.861,00
4.1	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01						104.952,61
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.170,00	35,91	46,67	54.603,90
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	195,00	54,54	70,87	13.819,65
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	204,75	87,70	113,97	23.335,36
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.365,00	2,09	2,72	3.712,80
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	390,00	18,71	24,31	9.480,90
4.2	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02						97.309,91
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.084,80	35,91	46,67	50.627,62
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,80	54,54	70,87	12.813,30
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	189,84	87,70	113,97	21.636,06
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.265,60	2,09	2,72	3.442,43
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	361,60	18,71	24,31	8.790,50
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03						48.654,96
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	542,40	35,91	46,67	25.313,81
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,40	54,54	70,87	6.406,65
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	94,92	87,70	113,97	10.818,03
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	632,80	2,09	2,72	1.721,22
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	180,80	18,71	24,31	4.395,25
4.4	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04						37.944,41
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	423,00	35,91	46,67	19.741,41
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	70,50	54,54	70,87	4.996,34
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,03	87,70	113,97	8.496,63
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	498,50	2,09	2,72	1.342,32
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	141,00	18,71	24,31	3.427,71
4.5	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05						210.174,34
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.343,00	35,91	46,67	109.347,81
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	390,50	54,54	70,87	27.674,74
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	410,03	87,70	113,97	46.730,56
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.733,50	2,09	2,72	7.435,12
4.5.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	781,00	18,71	24,31	18.986,11
4.6	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06						38.374,98
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	427,80	35,91	46,67	19.965,43
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,30	54,54	70,87	5.053,03
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,87	87,70	113,97	8.532,36
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	499,10	2,09	2,72	1.357,55
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	142,60	18,71	24,31	3.466,61
4.7	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07						37.513,82
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	418,20	35,91	46,67	19.517,89
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	69,70	54,54	70,87	4.939,64
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	73,19	87,70	113,97	8.340,89
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	487,90	2,09	2,72	1.327,09
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	139,40	18,71	24,31	3.368,81
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08						37.501,01

4

ITAÍPOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

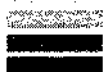
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAÍPOCA (LOTE 03)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

ORÇAMENTO SINTÉTICO PAVIMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO		VALOR FINAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
4.18		RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO					44.682,71
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	385,70	35,91	46,67	18.467,32
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	131,90	54,54	70,87	9.347,75
4.18.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	79,14	87,70	113,97	9.019,59
4.18.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	527,60	2,09	2,72	1.435,07
4.18.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	263,80	18,71	24,31	6.412,98
4.19		RUA ANASTÁCIO BARROS					182.994,29
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.040,00	35,91	46,67	95.206,80
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	340,00	54,54	70,87	24.095,80
4.19.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	357,00	87,70	113,97	40.687,29
4.19.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.380,00	2,09	2,72	6.473,60
4.19.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	680,00	18,71	24,31	16.530,80
4.20		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					99.446,39
4.20.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,49	22,72	39.192,00
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	54,54	70,87	20.375,13
4.20.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	301,88	87,70	113,97	34.405,26
4.20.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,09	2,72	5.474,00
4.21		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHAS NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS					65.679,68
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	292,00	3,15	4,10	1.197,20
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	292,00	28,23	36,69	10.713,48
4.21.3	C1263	C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	100,00	330,32	429,25	42.925,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	100,00	38,83	50,46	5.046,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	22,31	28,99	5.798,00
VALOR GLOBAL COM BDI:							1.932.239,24

5

9
AA



ITAIPÓCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPÓCA (LOTE 03)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% (INCORPORADOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS) (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇO						
18600	ALMOXARIFE COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	3.566,72	873,85
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.868,92	1.437,89
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,0735	14.514,46	1.066,81
18588	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	4.523,09	1.108,16
18592	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.347,69	1.310,18
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UN x MÊS	0,2500	225,40	56,35
18617	VIGIA COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	2.946,84	721,98
PREÇO TOTAL ADMINISTRAÇÃO:						6.575,21
TOTAL PARA 9 MESES:						59.176,90
FRAÇÃO DE 100%:						591,77
VALOR BDI (29,95%):						177,23
VALOR TOTAL COM BDI:						769,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	614,98	614,98
PREÇO TOTAL MATERIAL:						614,98
VALOR COM ENCARGOS:						614,98
VALOR BDI (29,95%):						184,19
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						799,17

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	983,98	983,98
PREÇO TOTAL MATERIAL:						983,98
VALOR COM ENCARGOS:						983,98
VALOR BDI (29,95%):						294,70
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						1.278,68

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	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	1,0000	843,42	843,42
PREÇO TOTAL MATERIAL:						843,42
VALOR COM ENCARGOS:						843,42
VALOR BDI (29,95%):						252,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						1.096,02

C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9600	15,55	30,48
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						30,48
MATERIAL						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,36	55,61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,49	24,49
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672 UNKG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,23	2,28
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	34,88	35,58
PREÇO TOTAL MATERIAL:						117,96
VALOR COM ENCARGOS:						148,44
VALOR BDI (29,95%):						44,46

EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	41,32	1,45
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	132,14	4,63
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						87,70
VALOR BDI (29,95%):						26,27
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						113,97

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0125	15,55	0,19
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						0,19

EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011	47,71	0,05248
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040	156,31	0,62523
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	2,65	0,00106
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	4,00	0,00880
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	75,04	0,00000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	213,98	0,55636
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022	60,91	0,13000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	175,96	0,07038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	26,80	0,01072
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	95,49	0,21008
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	54,76	0,09310
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0009	167,56	0,15081
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						2,09
VALOR BDI (29,95%):						0,63
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						2,72

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55	4,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1470	20,77	3,05
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						7,62

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,0000	8,92	8,92
PREÇO TOTAL MATERIAL:						8,92

SERVIÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,41	1,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	361,72	0,25
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200	40,38	0,81
PREÇO TOTAL SERVIÇOS:						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,71
VALOR BDI (29,95%):						5,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						24,31

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55	4,57
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3920	20,77	8,14
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						12,71
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,0800	59,66	4,77
PREÇO TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (29,95%):						5,23
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						22,72

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0192	15,55	0,30

5

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP ITAIPUOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPUOCA (LOTE 03)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO								
		%	R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,98%	76.900,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,37%	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22%	4.337,03	90,00%								10,00%
				3.903,38								
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	96,43%	1.843.961,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				204.852,96	204.852,96	204.852,96	204.852,96	204.852,96	204.852,96	204.852,96	204.852,96	204.852,96
VALOR TOTAL GLOBAL:		100,00%	1.932.239,24									
VALOR TOTAL SIPLIS:				11,29%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,12%
				218.093,26	214.189,94	214.189,94	214.189,94	214.189,94	214.189,94	214.189,94	214.189,94	214.816,43
VALOR TOTAL ACUMULADO:				11,29%	22,37%	33,46%	44,54%	55,63%	66,71%	77,80%	88,88%	100,00%
				218.093,26	432.283,20	646.473,13	860.663,07	1.074.853,00	1.289.042,94	1.503.232,88	1.717.422,81	1.932.239,24

2

1

0

ITAIPUOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPUOCA (LOTE 04)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOPTADO: 29,95%

ORÇAMENTO SINTÉTICO PAVIMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO		VALOR FINAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.900,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% (INCORPORADOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS)	%	100,00	591,77	769,00	76.900,00
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA						7.141,21
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	614,96	799,17	1.798,13
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	983,98	1.278,68	2.877,03
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	843,42	1.096,02	2.466,06
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.337,03
3.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	148,44	192,90	4.050,90
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,29	2,98	111,75
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,58	4,65	174,38
BAIRRO COQUEIRO							1.419.641,32
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						22.019,64
4.1	RUA S.D.O 21						4.993,69
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	35,91	46,67	4.993,69
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	54,54	70,87	7.583,09
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,10	87,70	113,97	3.658,44
4.1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,00	2,09	2,72	582,08
4.1.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	214,00	18,71	24,31	5.202,34
4.2	BAIRRO CRUZZEIRO TRAVESSA JOSÉ ROMERO						174.661,67
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.724,00	35,91	46,67	80.459,08
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	431,00	54,54	70,87	30.544,97
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	323,25	87,70	113,97	36.840,80
4.2.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.155,00	2,09	2,72	5.861,60
4.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	862,00	18,71	24,31	20.955,22
4.3	AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES						92.197,40
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.027,80	35,91	46,67	47.967,43
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	171,30	54,54	70,87	12.140,03
4.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	179,87	87,70	113,97	20.499,78
4.3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.199,10	2,09	2,72	3.261,55
4.3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	342,60	18,71	24,31	8.328,61
4.4	RUA FIRMINO MARTINS						139.936,81
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,00	35,91	46,67	72.805,20
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	260,00	54,54	70,87	18.426,20
4.4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	273,00	87,70	113,97	31.113,81
4.4.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.820,00	2,09	2,72	4.950,40
4.4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	520,00	18,71	24,31	12.641,20
4.5	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO						99.446,39
4.5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,49	22,72	39.192,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	54,54	70,87	20.375,13
4.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	301,88	87,70	113,97	34.406,26
4.5.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,09	2,72	5.474,00
BAIRRO CACIMBAS							37.525,92
4.6	RUA MANOEL DE MELO MONTENEGRO						17.286,57
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,40	35,91	46,67	17.286,57
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,60	54,54	70,87	6.562,56
4.6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	69,45	87,70	113,97	7.915,22
4.6.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	463,00	2,09	2,72	1.259,36
4.6.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	185,20	18,71	24,31	4.502,21
4.7	RUA S.D.O 34						15.367,91
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	125,75	35,91	46,67	5.868,75
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,30	54,54	70,87	3.564,76
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	26,41	87,70	113,97	3.009,95
4.7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	176,05	2,09	2,72	478,86
4.7.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	100,60	18,71	24,31	2.445,59

5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,00	44,65	58,02	2.784,96
5.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						15.549,19
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF	M3	48,00	26,36	34,26	1.644,48
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	87,70	113,97	13.676,40
5.2.3	10108	AREIA GROSSA	M3	2,40	73,21	95,13	228,31
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						18.127,72
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	12,00	517,89	672,99	8.075,88
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	1.933,79	2.512,96	10.051,84
5.4	DOIS BUEIROS TRIFLOS DE 100 CM ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						5.569,92
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	96,00	44,65	58,02	5.569,92
5.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						21.733,55
5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF	M3	105,60	26,36	34,26	3.617,86
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	87,70	113,97	13.676,40
5.5.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	387,63	503,72	3.526,04
5.5.4	10108	AREIA GROSSA	M3	9,60	73,21	95,13	913,25
5.6	OBRAS DE DRENAGEM OBRAS D'ARTE CORRENTE						43.711,48
5.6.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	1.423,95	1.850,42	22.205,04
5.6.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.137,44	5.376,61	21.506,44
VALOR GLOBAL COM BDI:							1.615.496,38

2

[Handwritten signature]

ITAIPÓCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPÓCA (LOTE 04)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% (INCORPORADOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS) (%)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇO						
18600	ALMOXARIFE COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	3.566,72	873,85
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.868,92	1.437,89
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,0735	14.514,46	1.066,81
18588	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	4.523,09	1.108,16
18592	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	5.347,69	1.310,18
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UN x MÊS	0,2500	225,40	56,35
18617	VIGIA COM ENCARGOS INCLUSOS	SEINFRA	H x MÊS	0,2450	2.946,84	721,98
					PREÇO TOTAL ADMINISTRAÇÃO:	6.575,21
					TOTAL PARA 9 MESES:	59.176,90
					FRAÇÃO DE 100%:	591,77
					VALOR BDI (29,95%):	177,23
					VALOR TOTAL COM BDI:	769,00

19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	614,98	614,98
					PREÇO TOTAL MATERIAL:	614,98
					VALOR COM ENCARGOS:	614,98
					VALOR BDI (29,95%):	184,19
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	799,17

19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	983,98	983,98
					PREÇO TOTAL MATERIAL:	983,98
					VALOR COM ENCARGOS:	983,98
					VALOR BDI (29,95%):	294,70
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	1.278,68

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)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MATERIAL						
19477	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	1,0000	843,42	843,42
					PREÇO TOTAL MATERIAL:	843,42
					VALOR COM ENCARGOS:	843,42
					VALOR BDI (29,95%):	252,60
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS:	1.096,02

C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,9600	15,55	30,48
					PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:	30,48
MATERIAL						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,36	55,61
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000	24,49	24,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 19) (APROXIMADAMENTE 672 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,23	2,28
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	34,88	35,58
					PREÇO TOTAL MATERIAL:	117,96
					VALOR COM ENCARGOS:	148,44
					VALOR BDI (29,95%):	44,46

5

EQUIPAMENTOS						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	41,32	1,45
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	132,14	4,63
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						87,70
VALOR BDI (29,95%):						26,27
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						113,97

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0125	15,55	0,19
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						0,19
EQUIPAMENTOS						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011	47,71	0,05248
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040	156,31	0,62523
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	2,65	0,00106
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	4,00	0,00880
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	75,04	0,00000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	213,98	0,55636
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022	60,91	0,13000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	175,96	0,07098
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	26,80	0,01072
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	95,49	0,21008
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	54,76	0,09310
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0009	167,56	0,15081
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						2,09
VALOR BDI (29,95%):						0,63
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						2,72

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55	4,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1470	20,77	3,05
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						7,62
MATERIAL						
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,0000	8,92	8,92
PREÇO TOTAL MATERIAL:						8,92
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,41	1,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	361,72	0,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200	40,38	0,81
PREÇO TOTAL SERVIÇOS:						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,71
VALOR BDI (29,95%):						5,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						24,31

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2940	15,55	4,57
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3920	20,77	8,14
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:						12,71
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,0800	59,66	4,77
PREÇO TOTAL MATERIAL:						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (29,95%):						5,23
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:						22,72

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS						
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,7000	114,07	79,85

5

OK

PREÇO TOTAL MATERIAL:							224,49
SERVIÇOS							
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0400	361,72		14,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,1200	57,39		64,28
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,5700	358,76		204,49
PREÇO TOTAL SERVIÇO:							283,24
VALOR COM ENCARGOS:							517,89
VALOR BDI (29,95%):							155,10
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:							672,99

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS							
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,4600	57,39		715,08
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,3970	358,76		1.218,71
PREÇO TOTAL SERVIÇOS:							1.933,79
VALOR COM ENCARGOS:							1.933,79
VALOR BDI (29,95%):							579,17
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:							2.512,96

C0840 - CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,8800	15,55		91,43
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:							91,43
MATERIAL							
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8872	66,15		58,69
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360	72,42		60,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,0000	0,55		161,35
PREÇO TOTAL MATERIAL:							280,58
EQUIPAMENTO							
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	M3	0,7140	21,86		15,61
PREÇO TOTAL EQUIPAMENTOS:							15,61
VALOR COM ENCARGOS:							387,63
VALOR BDI (29,95%):							116,09
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:							503,72

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MÃO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4700	15,55		22,86
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2940	20,77		6,11
PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA:							28,96

MATERIAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,0000	224,49		673,47
PREÇO TOTAL MATERIAL:							673,47

SERVIÇOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,1200	361,72		43,41
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,1200	57,39		64,28
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,7110	358,76		613,84
PREÇO TOTAL SERVIÇO:							721,52
VALOR COM ENCARGOS:							1.423,95
VALOR BDI (29,95%):							426,47
VALOR TOTAL COM ENCARGOS:							1.850,42

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS							
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,5400	57,39		1.408,35
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,6070	358,76		2.729,10
PREÇO TOTAL SERVIÇOS:							4.137,44

5

8

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.04/CP
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITAIPUOCA (LOTE 04)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | BDI ADOTADO: 29,95%

ITAIPUOCA (CE), 07 DE JUNHO DE 2021.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO								
		%	R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,10%	76.900,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.543,59	8.551,28
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA	0,47%	7.141,21	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	794,10
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	4.337,03	90,00%								10,00%
				3.908,33								438,70
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	94,14%	1.419.641,32	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
				157.722,15	157.722,15	157.722,15	157.722,15	157.722,15	157.722,15	157.722,15	157.722,15	157.864,11
5.0	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BARRIO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO)	7,13%	107.476,82									
VALOR TOTAL GLOBAL:		100,00%	1.508.019,56									
VALOR TOTAL S/PLES:				11,34%	11,08%	11,08%	11,08%	11,08%	11,08%	11,08%	11,08%	11,12%
				170.962,46	167.059,13	167.059,13	167.059,13	167.059,13	167.059,13	167.059,13	167.059,13	167.643,20
VALOR TOTAL ACUMULADO:				11,34%	22,41%	33,49%	44,57%	55,65%	66,73%	77,81%	88,89%	100,00%
				170.962,46	338.021,69	505.080,71	672.139,84	839.198,87	1.006.258,10	1.173.317,23	1.340.376,36	1.508.019,56

5

7

8