



CARTA PROPOSTA

Meruoca, 18 de novembro de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapipoca - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. – 21.23.08 / TP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 21.23.08 / TP. Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE, pelo preço global de R\$ 551.844,86 (quinhentos e cinquenta e um mil oitocentos e quarenta e quatro reais e oitenta e seis 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, através de seu representante, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,


Etlus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ - CEARÁ

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ-CE. R

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ/CE

EMPRESA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

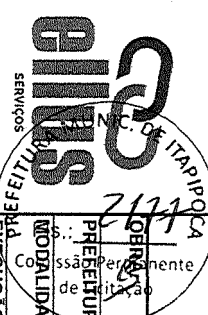
DATA : 23/11/2021 BDI : 29,77%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,96	193,31	2.319,72	
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIINDASTE	SEINFRA	KM	130,00	2,30	2,98	447,00	
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,58	4,65	697,50	
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	CP-ITAPIPOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H/MES	100,00	205,53	266,72	26.672,00	
3 ARARAS (TRECHO 1)									
3.1 PAVIMENTAÇÃO									
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	776,00	36,23	47,02	36.487,52	5
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,00	55,00	71,37	13.845,78	
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	970,00	2,10	2,73	2.648,10	
3.1.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	388,00	23,59	30,61	11.876,68	
4 ARARAS (TRECHO 2)									
4.1 PAVIMENTAÇÃO									
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	187,20	36,23	47,02	8.802,14	
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,40	55,00	71,37	4.453,49	
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	249,60	2,10	2,73	681,41	
4.1.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,80	23,59	30,61	3.820,13	
5 ARARAS (TRECHO3)									164.151,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA SERVIÇOS</p>	<p>CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. R</p> <p>MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.21.23.08/TP</p> <p>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p>
<p>DATA: 23/11/2021</p> <p>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	<p>BDI: 29,77%</p> <p>HORA MES DIA: 83,85% 47,78% 05/</p>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	PAVIMENTAÇÃO								
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.964,00	36,23	47,02	92.347,28	1
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	491,00	55,00	71,37	35.042,67	1
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.455,00	2,10	2,73	6.702,15	1
5.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,00	23,59	30,61	30.059,02	1
6	ARARAS (TRECHO 4)								
6.1	PAVIMENTAÇÃO								
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,23	47,02	28.212,00	1
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	55,00	71,37	10.705,50	1
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	750,00	2,10	2,73	2.047,50	1
6.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	23,59	30,61	9.183,00	1
7	ARARAS (TRECHO 5)								
7.1	PAVIMENTAÇÃO								
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,20	36,23	47,02	7.297,50	1
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,80	55,00	71,37	2.769,16	1
7.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	194,00	2,10	2,73	529,62	1
7.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60	23,59	30,61	2.375,34	1
8	ARARAS (TRECHO 6)								
8.1	PAVIMENTAÇÃO								
								62.183,52	1
								62.183,52	1



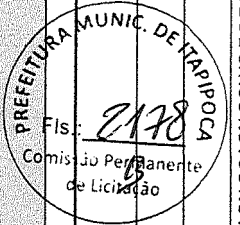
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. R

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



DATA : 23/11/2021

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO

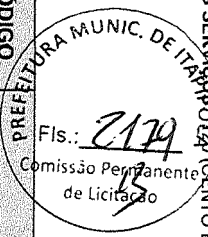
BDI : 29,77%

SEINFRA 83,85% 47,78% 05/

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO
						SEM BDI	COM BDI		
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	744,00	36,23	47,02	34.982,88	
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,00	55,00	71,37	13.274,82	
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,00	2,10	2,73	2.538,90	
8.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	372,00	23,59	30,61	11.386,92	
9	ARARAS (TRECHO 7)							94.612,56	1
9.1	PAVIMENTAÇÃO							94.612,56	1
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	36,23	47,02	53.226,64	
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,00	55,00	71,37	20.197,71	
9.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.415,00	2,10	2,73	3.862,95	5
9.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	566,00	23,59	30,61	17.325,26	
10	ARARAS (TRECHO 8)							55.162,80	
10.1	PAVIMENTAÇÃO							55.162,80	
10.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	36,23	47,02	31.033,20	
10.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	55,00	71,37	11.776,05	
10.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,00	2,10	2,73	2.282,25	
10.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	23,59	30,61	10.101,30	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCACA - C
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCACA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 12P (SEINTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO
						SEMBDI	COMBDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,96	193,31	2.319,72	
1.2	C4890	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,30	2,98	447,00	
1.3	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,58	4,65	697,50	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	CP-ITAPIPOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	H/MES	100,00	205,53	266,72	26.672,00	
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.218,40	36,23	47,02	292.389,17	5
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.570,20	55,00	71,37	112.065,17	2
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.788,60	2,10	2,73	21.262,88	
3.4	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.140,40	23,59	30,61	96.127,64	1
VALOR TOTAL:								551,9	
Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Oito cent									

FRANCISCO MARCELO MODO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS




RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.464,22	0,63
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.672,00	4,83
3	PAVIMENTAÇÃO	521.844,86	94,54
		VALOR TOTAL:	551.981,08 100,00

Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Oito centavos




FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

5

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:						117,8633

VALOR:	148,96
VALOR SEM ENCARGOS:	128,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,96
VALOR BDI (29.77%):	44,35
VALOR COM BDI:	193,31
QUANTIDADE:	12,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	124,1100	2,2960
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2960

VALOR:	2,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR BDI (29.77%):	0,68
VALOR COM BDI:	2,98
QUANTIDADE:	150,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,3500	3,5794
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5794

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (29.77%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,65
QUANTIDADE:	150,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.1. CP-ITAÍPOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02000004	4.715,08	94,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00560001	14.514,46	81,28
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00560001	5.347,69	29,95
TOTAL MAO DE OBRA:						205,53
VALOR:						205,53
VALOR SEM ENCARGOS:						122,79
VALOR ENCARGOS (47.76%):						82,74
VALOR COM ENCARGOS:						205,53
VALOR BDI (29.77%):						61,19
VALOR COM BDI:						266,72
QUANTIDADE:						100,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23.9700	1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82.7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20.7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15.5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59.6000	8,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64.6700	9,7005
TOTAL MATERIAL:						18,6405
VALOR:						36,23
VALOR SEM ENCARGOS:						25,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,23
VALOR BDI (29.77%):						10,79
VALOR COM BDI:						47,02
QUANTIDADE:						6.218,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23.9700	1,1985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82.7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,9400	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,7005	
					TOTAL MATERIAL:	18,6405

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,7738	
					TOTAL SERVICIO:	18,7738

VALOR:	55,00
VALOR SEM ENCARGOS:	40,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	55,00
VALOR BDI (29.77%):	16,37
VALOR COM BDI:	71,37
QUANTIDADE:	1.570,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0543	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,6264	
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,1354	
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0633	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0935	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,1464	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0010	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0087	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,5496	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0105	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,2087	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8978

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,1994	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (29.77%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: de Licitação 7.788,60

3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2200	11,3295
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,2208

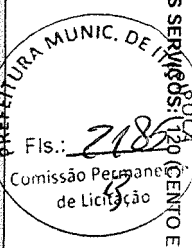
VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (29.77%):	7,02
VALOR COM BDI:	30,61
QUANTIDADE:	3.140,40

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DJCE
 RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE. C

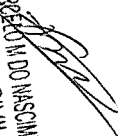
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.464,22	100,00 % 3.464,22				100,00 % 3.464,22
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.672,00	25,00 % 6.668,00	25,00 % 6.668,00	25,00 % 6.668,00	25,00 % 6.668,00	100,00 % 26.672,00
		30.136,22	10.132,22	16.800,22	23.468,22	30.136,22	30.136,22


 FRANCISCO MARCEIO N. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	0,65
	PIS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 29,77%

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

Francisco
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DIC.E
RNP 0612308928

S

Q

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. C

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº-21.23.08/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928