



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, 22 DE NOVEMBRO DE 2021

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

OBJETO: 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 ITAIPOCA-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP, pelo preço global de R\$ 507.723,96 (QUINHENTOS E SETE MIL, SETECENTOS E VINTE E TRES REAIS E NOVENTA 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, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos 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.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e paragrafo unico da lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE

CNPJ: 17.803.489/0001-32

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com

TEL: 88 9 9937-0934

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ:17.803.489/0001



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

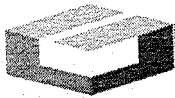


A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.207,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,90	2.146,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,76	414,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	4,31	646,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						24.271,14
2.1	COMP-31974731	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	242,71	24.271,00
3	PAVIMENTAÇÃO						480.245,51
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.218,40	43,28	269.132,35
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.570,20	65,73	103.209,25
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.788,60	2,52	19.627,27
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.140,40	28,11	88.276,64
VALOR BDI TOTAL:							112.327,77
VALOR ORÇAMENTO:							377.192,63
VALOR TOTAL:							507.723,96

5



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP
OBJETO: 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 ITAIPUCA-CE.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,82000000	15,5500	
02543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3900	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

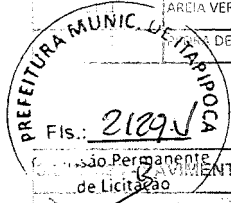
1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,01850000	114,8900	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR:	

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,01250000	265,6600	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)					
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR:	

2.1. COMP-31974731 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	MÊS	0,45500000	4,715,00	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR					
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12740000	14,514,40	
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,12740000	5,347,60	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,577,00
					TOTAL 1 MÊS:	14,577,00
					TOTAL 4 MESES:	58,308,00
					FRAÇÃO DE 100%:	58,308,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	98,2700
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,27300000	20,7700	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
0126	AREIA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:					17,3265	
VALOR:					33,35	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0125	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
0126	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8591	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0129	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
0130	SERVEITE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0131	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
0132	AREIA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:					17,3265	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0133	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	402,3500	17,3011
TOTAL SERVIÇO:					17,3011	
VALOR:					50,65	

25 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

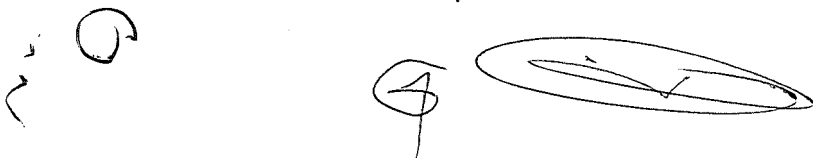
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0134	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
0135	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
0136	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
0137	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
0138	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0861
0139	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1356
0140	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
0141	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
0142	MACHO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800	0,0000
0143	MACHO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5094
0144	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0096
0145	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0146	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814	
VALOR:					1,94	

26 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0147	TRATOR	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
0148	SERVEITE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727	
0149	FORNÇA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:					3,1300	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0150	PREPARAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
0151	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
0152	TRANSPORTAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
0153	PREPARAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					12,1592	
VALOR:					21,66	





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP
OBJETO: 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.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,90	2.146,80
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,76	414,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	4,31	646,50
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMP-31974731	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	242,71	24.271,14
3	ARARAS (TRECHO 1)						
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	776,00	43,28	33.586,48
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,00	65,73	12.751,62
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	970,00	2,52	2.444,40
3.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	388,00	28,11	10.895,68
4	ARARAS (TRECHO 2)						
4.1	PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	187,20	43,28	8.102,90
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,40	65,73	4.092,55
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	249,60	2,52	629,00
4.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,80	28,11	3.507,89
5	ARARAS (TRECHO 3)						
5.1	PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.964,00	43,28	85.001,12
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	491,00	65,73	32.273,43
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.455,00	2,52	6.186,60
5.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,00	28,11	27.599,02
6	ARARAS (TRECHO 4)						
6.1	PAVIMENTAÇÃO						
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	43,28	25.968,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	65,73	9.859,50
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	750,00	2,52	1.890,00
6.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	28,11	8.433,00
7	ARARAS (TRECHO 5)						

PAVIMENTAÇÃO							11.937,60
	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,20	43,28	6.717,06
	02895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,80	65,73	2.550,32
	03233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	194,00	2,52	488,88
	00365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60	28,11	2.181,34
ÁREAS (TRECHO 6)							57.226,62
PAVIMENTAÇÃO							57.226,62
	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	744,00	43,28	32.200,32
	02895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,00	65,73	12.225,78
	03233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,00	2,52	2.343,60
	00365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	372,00	28,11	10.456,92
ÁREAS (TRECHO 7)							87.070,61
PAVIMENTAÇÃO							87.070,61
	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	43,28	48.992,96
	02895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,00	65,73	18.601,59
	03233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.415,00	2,52	3.565,80
	00365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	566,00	28,11	15.910,26
ÁREAS (TRECHO 8)							50.765,55
PAVIMENTAÇÃO							50.765,55
	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	43,28	28.564,80
	02895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	65,73	10.845,45
	03233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,00	2,52	2.079,00
	00365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	28,11	9.276,30
VALOR BDI TOTAL:							112.327,77
VALOR ORÇAMENTO:							377.192,84
VALOR TOTAL:							507.723,96

0

5



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,82000000	15,5500	28,3010	
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,3010
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,3900	33,0378	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,7400	22,7400	
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,4800	51,6600	
1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,1400	2,1210	
					TOTAL MATERIAL:	109,5588
					VALOR:	137,86

1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	114,8900	2,1255	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1255
					VALOR:	2,13

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	265,6600	3,3208	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,3208
					VALOR:	3,32

2.1. COMP-31974731 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÉS	0,45500000	4,715,08	2,145,36	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,12740000	14,514,46	1,849,14	
18592	TOPOGRAFO	MÉS	0,12740000	5,347,69	681,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,675,80
					TOTAL 1 MÊS:	4,675,80
					TOTAL 4 MESES:	18,703,20
					FRAÇÃO DE 100%:	187,03

3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	21,9100	1,0955	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,3600	0,7636	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8591
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,27300000	20,7700	5,6702	
12543	SERVENTE	H	0,54600000	15,5500	8,4903	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1605
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,1100	9,0165	
					TOTAL MATERIAL:	17,3265
					VALOR:	33,35

3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	21,9100	1,0955	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,3600	0,7636	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8591
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,27300000	20,7700	5,6702	
12543	SERVENTE	H	0,54600000	15,5500	8,4903	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1605
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100	
SEINFRA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165	
					TOTAL MATERIAL:	17,3265

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
0,00	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
0,00	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
0,00	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
0,00	COMPACT. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0861
0,00	COMPACT. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1356
0,00	GRANDE DE BANCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
0,00	GRANDE DE BANCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
0,00	MOEDINHA LUBRIFICADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800	0,0000
0,00	MOEDINHA LUBRIFICADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5094
0,00	TRATOR PNEU (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0096
0,00	TRATOR PNEU (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7666
SERVIÇO						
0,00	SEINFRA	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1814
VALOR:						1,94

Prefeitura Municipal de São João del-Rei

 Fis. 2134

 Comissão Per...

REGULARIZAÇÃO DO MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00	PREFABRICO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
0,00	PV FIBRA	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727
MATERIAL						
0,00	RENTAL MÁQUINA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:						3,1300
SERVIÇO						
0,00	FORA DE OBRA DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
0,00	CONCRETO VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
0,00	CARGA DE CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1385
0,00	FORÇA DE MANUAIS SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:						12,1582
VALOR:						21,66

REGULARIZAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00	COMPACT. DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
0,00	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8591
MATERIAL						
0,00	PREFABRICO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
0,00	PV FIBRA	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL						
0,00	MOEDINHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
0,00	TRATOR PNEU (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:						17,3265
VALOR:						33,36

REGULARIZAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00	COMPACT. DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
0,00	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8591
MATERIAL						
0,00	PREFABRICO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
0,00	PV FIBRA	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL						
0,00	MOEDINHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
0,00	TRATOR PNEU (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:						17,3265
SERVIÇO						
0,00	DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	402,3500	17,3011
TOTAL SERVIÇO:						17,3011
VALOR:						50,65

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
0,00	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
0,00	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
0,00	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
0,00	COMPACT. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0861
0,00	COMPACT. DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1356
0,00	GRANDE DE BANCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
0,00	GRANDE DE BANCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
0,00	MOEDINHA LUBRIFICADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800	0,0000
0,00	MOEDINHA LUBRIFICADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5094
0,00	TRATOR PNEU (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0096
0,00	TRATOR PNEU (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7666
SERVIÇO						
0,00	SEINFRA	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1814
VALOR:						1,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,8600	0,5094
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0096
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7686	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814	
VALOR:					1,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:					3,1300	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ZÁDIA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICOS:					12,1992	
VALOR:					21,66	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8591	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:					17,3265	
VALOR:					33,35	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8591	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:					17,3265	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	402,3500	17,3011
TOTAL SERVICOS:					17,3011	
VALOR:					80,65	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0861
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1365
10625	GRADÊ DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
10739	GRADÊ DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,4800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,8600	0,5094
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0096
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7686	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814	
VALOR:					1,94	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
		SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376





	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,1000	1,0250
CONCRETO VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	306,8300	10,4322
RECURSOS CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	3,7700	0,1395
RECURSOS MANUAIS SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:				12,1992
VALOR:				21,66

DE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	21,9100	1,0955
CONSTRUTOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,8591
CHC CELERADO	SEINFRA H	0,27300000	20,7700	5,6702
SELENITE	SEINFRA H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1605
AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	55,4000	8,3100
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:				17,3265
VALOR:				33,35

DE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	21,9100	1,0955
CONSTRUTOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,8591
CHC CELERADO	SEINFRA H	0,27300000	20,7700	5,6702
SELENITE	SEINFRA H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1605
AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	55,4000	8,3100
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:				17,3265
REJUNTAMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,04300000	402,3500	17,3011
TOTAL SERVIÇO:				17,3011
VALOR:				50,66

DE 04 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

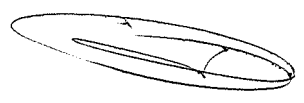
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	44,3000	0,0500
TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	145,1100	0,5804
PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	56,6600	0,1247
PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	163,3500	0,0586
CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	50,8500	0,0861
CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	155,5600	0,1356
RESCALDOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	2,4600	0,0009
RESCALDOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	3,7100	0,0081
MOTOCALADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	69,6800	0,0000
MOTOCALADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	198,6600	0,5094
TRATOR PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	24,8800	0,0096
TRATOR PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,7566
SELENITE	SEINFRA H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1814
VALOR:				1,94

DE 05 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTOR	SEINFRA H	0,13650000	20,7700	2,8251
CONSTRUTOR	SEINFRA H	0,22750000	15,6500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:				6,3727
BANQUETA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:				3,1300
CONCRETO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,1000	1,0250
CONCRETO VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	306,8300	10,4322
RECURSOS CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	3,7700	0,1395
RECURSOS MANUAIS SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:				12,1992
VALOR:				21,66

DE 06 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTRUTOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	21,9100	1,0955
CONSTRUTOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	76,3600	0,7636



Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page, including a large circle and a signature-like mark.

TOTAL EQUIPAMENTO:						1,891
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10443	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL:						8,3100
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:						17,3265
VALOR:						33,35



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

TOTAL EQUIPAMENTO:						1,891
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,891
MAO DE OBRA:						5,6702
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL:						8,3100
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:						17,3265
SERVICO:						17,3011
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	402,3500	17,3011
TOTAL SERVICIO:						17,3011
VALOR:						50,65

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

TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7585
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0861
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5800	0,1356
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5084
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0096
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7585
MAO DE OBRA:						0,1814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1814
VALOR:						1,94

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

TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3727
MATERIAL:						3,1300
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:						3,1300
SERVICO:						12,1992
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICIO:						12,1992
VALOR:						21,66

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

TOTAL EQUIPAMENTO:						1,891
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,891
MAO DE OBRA:						5,6702
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1605
MATERIAL:						8,3100
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:						17,3265
VALOR:						33,35

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



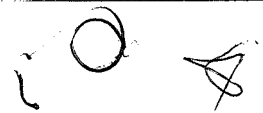
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
0021	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:					17,3265
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	402,3500	17,3011
TOTAL SERVIÇO:					17,3011
VALOR:					50,65

COMPRAS DE EQUIPAMENTOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	COMPRAS DE TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
	COMPRAS DE TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
	COMPRAS DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
	COMPRAS DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
	COMPRAS DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0861
	COMPRAS DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1356
	COMPRAS DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
	COMPRAS DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
	COMPRAS DE BARRA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800	0,0000
	COMPRAS DE BARRA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5094
	COMPRAS DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0090
	COMPRAS DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400	0,1932
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7586	
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814	
VALOR:					1,94	

COMPRAS DE EQUIPAMENTOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DO SUB-LEITO (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5379
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	FERRILHA GALVAO P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:					3,1300
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					12,1592
VALOR:					21,68

COMPRAS DE EQUIPAMENTOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8591
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
0021	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:					17,3265
VALOR:					33,35

COMPRAS DE EQUIPAMENTOS PARA A SUBSTITUIÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8591
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1605
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
0021	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:					17,3265
SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,04300000	402,3500	17,3011
TOTAL SERVIÇO:					17,3011
VALOR:					50,65



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0681
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1356
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5094
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900	0,0086
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,6400	0,1932
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7666
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01166666	15,5500	0,1814
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1814
					VALOR:	1,94



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3727
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
					TOTAL MATERIAL:	3,1300
SERV.		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
C3268	CONCRETO P/VBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
					TOTAL SERVIÇO:	12,1892
					VALOR:	21,66

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

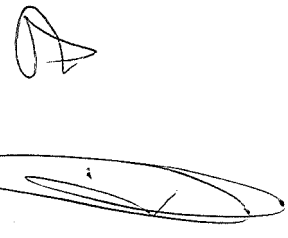
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8591
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1605
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
					TOTAL MATERIAL:	17,3265
					VALOR:	33,35

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3600	0,7636
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8591
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27300000	20,7700	5,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4933
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1635
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
					TOTAL MATERIAL:	17,3265
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	492,3500	17,3011
					TOTAL SERVIÇO:	17,3011
					VALOR:	50,65

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000	0,0500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100	0,5804
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5600	0,1247
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500	0,0586
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500	0,0681
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600	0,1356
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100	0,0081
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600	0,5094
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7666



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1814
VALOR:	1,84

BANDEIRA DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	2,8351
	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	3,5376
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3727
BANCA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:					3,1300
CABEÇOTE DE CORTA E LIGAR					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVIÇO:					12,1592
VALOR:					21,66



20

5



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO
MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.207,30	100,00% 3.207,30				100,00% 3.207,30
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.271,14	25,00% 6.067,79	25,00% 6.067,79	25,00% 6.067,79	25,00% 6.067,79	100,00% 24.271,14
3	ARARAS (TRECHO 1)	59.687,98	100,00% 59.687,98				100,00% 59.687,98
4	ARARAS (TRECHO 2)	16.340,69	100,00% 16.340,69				100,00% 16.340,69
5	ARARAS (TRECHO 3)	151.065,97	30,00% 45.319,79	70,00% 105.746,19			100,00% 151.065,97
6	ARARAS (TRECHO 4)	46.150,50		40,00% 18.460,20	60,00% 27.690,30		100,00% 46.150,50
7	ARARAS (TRECHO 5)	11.937,60			100,00% 11.937,60		100,00% 11.937,60
8	ARARAS (TRECHO 6)	57.226,62			100,00% 57.226,62		100,00% 57.226,62
9	ARARAS (TRECHO 7)	87.070,61			20,00% 17.414,12	80,00% 69.656,49	100,00% 87.070,61
10	ARARAS (TRECHO 8)	50.765,55				100,00% 50.765,55	100,00% 50.765,55
		907.723,96	130.623,55	130.274,17	120.336,43	126.489,82	507.723,96
			130.623,55	260.897,72	381.234,14	507.723,96	507.723,96



(Handwritten signatures and initials)



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP

OBJETO: 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.

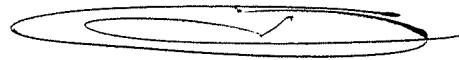
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

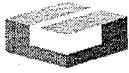
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



5



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.08/TP
OBJETO: 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.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Faltas de Chuvas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxilio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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	16,34	5,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

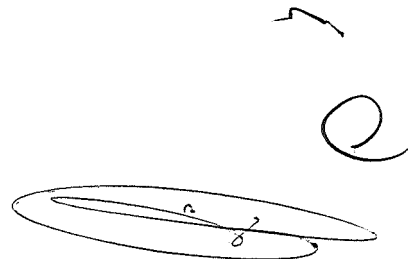
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33



50	Salário Inatividade	0,08	0,06
51	Férias	0,73	0,56
52	Salário Gratuito	1,67	0,00
53	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
54	Férias Gozadas	11,80	8,93
55	Salário Inatividade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	16,68

GRUPO C			
56	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
57	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
58	Férias Gozadas	2,40	1,82
59	Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
60	Salário Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

GRUPO D			
61	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
62	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 86,81%

Mensalista = 50,72%

C = B + C + D + E

DESCRIÇÃO		HORA %	MES %
GRUPO A			
63	INSS	0,00	0,00
64	FGTS	1,50	1,50
65	FGTS	1,00	1,00
66	FGTS	0,20	0,20
67	FGTS	0,60	0,60
68	FGTS	2,50	2,50
69	Auxílio Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
70	FGTS	8,00	8,00
71	FGTS	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

GRUPO B			
72	Reincidência Remunerado	17,84	0,00
73	FGTS	3,71	0,00
74	Salário Inatividade	0,87	0,67
75	Salário Inatividade	10,80	8,33
76	Salário Inatividade	0,07	0,06
77	Férias Gozadas	0,72	0,56
78	Férias Gozadas	1,55	0,00
79	Auxílio de Trabalho	0,11	0,08
80	Férias Gozadas	8,71	6,73
81	Salário Gratuito	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

GRUPO C			
82	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
83	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
84	Férias Gozadas	4,85	3,75
85	Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
86	Salário Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

C = B + C + D

