



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras-CE
Parque da cidade Jose Costa de Matos, Nº 1, Centro- Ipueiras-CE
ASS: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta comercial relativa a tomada de preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total de R\$ 622.035,85 (Seiscentos e vinte e dois mil e trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 26,75%(Vinte e seis e setenta e cinco por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já incluídas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de IPUEIRAS fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente tomada de preços e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

TIANGUÁ (CE), 03 DE MAIO DE 2022

NOME: **Andre Luiz Nunes Aguiar**
CARGO: **Engenheiro Civil e Gerente da empresa**
C.N.P.J/MF Nº: **17.803.489/0001-32**

Atenciosamente

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:17.803.489/0001-32



DELMAR
construtora

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

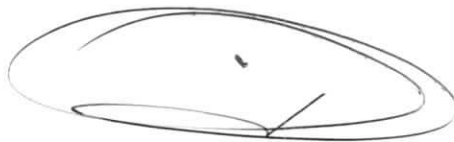


A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					20.212,84
1.1	COMP-93983493	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	ME5	100,00	202,13	20.212,84
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.142,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,57	2.142,84
3		RUA PROJETADA 01- LOCALIDADE LAGOA DOS VIADOS					326.521,20
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					324,42
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	559,35	324,42
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					14.611,21
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M3	5.821,20	2,51	14.611,21
3.3		PAVIMENTAÇÃO					226.074,24
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.233,20	43,20	226.074,24
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					77.636,29
3.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.963,20	28,05	46.647,15
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,21	476,95	27.783,26
3.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,21	53,70	3.125,88
3.5		DIVERSOS					7.975,04
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.921,20	1,37	7.975,04
4		RUA PROJETADA 02- LAGOA DOS VIADOS					125.744,02
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					123,06
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	559,35	123,06
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.622,40
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M3	2.240,00	2,51	5.622,40
4.3		PAVIMENTAÇÃO					87.091,20
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.019,00	43,20	87.091,20
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					29.838,56
4.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	840,00	28,05	17.952,00
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	476,95	10.683,68
4.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	53,70	1.202,88
4.5		DIVERSOS					3.068,80
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	1,37	3.068,80
5		RUA PROJETADA 03- LOCALIDADE LAGOA DOS VIADOS					111.978,74
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					111,87
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	559,35	111,87
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.994,27
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M3	1.989,75	2,51	4.994,27
5.3		PAVIMENTAÇÃO					77.961,74
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,67	43,20	77.961,74
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					26.184,90
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,54	28,05	15.752,32
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,66	476,95	9.376,84
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,66	53,70	1.055,74
5.5		DIVERSOS					2.725,96
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.989,75	1,37	2.725,96

VALOR BDI TOTAL: 123.836,77
VALOR ORÇAMENTO: 462.795,87
VALOR TOTAL: 586.632,64





DELMAR
construtora

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



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DI...
LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS-CE.

1.1. COMP-93983493 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)		FORNTE	UNID.	C.O.F.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	M2	10	5.865,92	1.992,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	M2	10	14.514,46	2.294,74
18584	ENGENHEIRO JUNIOR					
					TOTAL MAO DE OBRA	3.986,75
					VALOR:	3.986,75

TOTAL ADMINISTRAÇÃO P/ 4 MESES

FRAÇÃO DE 100% S/ BDI 159,47
FRAÇÃO DE 100% C/ BDI 202,13

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FORNTE	UNID.	C.O.F.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	M2	10	15,5500	28,9200
SERVENTE						
					TOTAL MAO DE OBRA	28,9200
MATERIAL		SEINFRA	M2	10	33,1000	33,7620
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	10	23,2400	23,2400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	10	11,7300	52,7850
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M2	10	14,4500	2,1675
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/RG]	SEINFRA	M2	10		
					TOTAL MATERIAL	111,9645
					VALOR:	140,88

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)		FORNTE	UNID.	C.O.F.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	M2	10	68,6600	137,7200
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	M2	10	0,6400	2,5600
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	M2	10	1,2700	5,0800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	M2	10		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	145,3600

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	C.O.F.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	M2	10	16,7700	62,3644
12382	NIVELADOR	SEINFRA	M2	10	24,8800	92,4792
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	M2	10	30,3400	141,0810
					TOTAL MAO DE OBRA:	295,9446
					VALOR:	441,30

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)		FORNTE	UNID.	C.O.F.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	M2	10	45,2800	0,0511
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	M2	10	148,2700	0,5931
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	M2	10	57,8000	0,1275
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	M2	10	166,9100	0,0589
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	M2	10	51,9700	0,0870
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	M2	10	158,9400	0,1386
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	M2	10	2,5200	0,0010
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	M2	10	3,7500	0,0083
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	M2	10	71,2200	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	M2	10	202,9900	0,5205
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	M2	10	25,4400	0,0098
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	M2	10	90,5600	0,1974
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	M2	10		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9981
MAO DE OBRA		SEINFRA	M2	10	15,5500	0,1854
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA	0,1854
					VALOR:	1,98

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		FORNTE	UNID.	C.O.F.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	M2	10	22,4000	1,1200
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	M2	10	76,0300	0,7803
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	M2	10		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9003
MAO DE OBRA		SEINFRA	M2	10	20,7700	5,7948
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	M2	10	15,5500	8,6785
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,4717
MATERIAL		SEINFRA	M2	10	56,6200	8,4530
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M2	10	61,4400	9,2160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M2	10		
					TOTAL MATERIAL:	17,7090

[Handwritten signatures and initials]

VALOR: 34,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,13950000	20,7700	2,8974
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23250000	15,5500	3,6154
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5128	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS(TUBULI)	SEINFRA	M	3,20000000	3,2000	3,2000
TOTAL MATERIAL:					3,2000	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇAGEM DE GALPÃO COM SUPERCA	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1800	1,0450
C3266	CONCRETO P/VIBR. F20-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	313,2700	10,6512
C3211	ESCAVAÇÃO E CARNA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8500	0,1425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERREIRO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,3200	0,5748
TOTAL SERVIÇO:					12,4335	
VALOR:					22,13	

3.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,30000000	15,5500	144,6150
TOTAL MAO DE OBRA:					144,6150	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	62,7800	48,8428
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,8500	68,4365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:					221,6794	
VALOR:					376,29	

3.4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,74900000	15,5500	42,3722
TOTAL MAO DE OBRA:					42,3722	
VALOR:					42,37	

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,06175000	15,5500	1,0846
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0846	
VALOR:					1,08	

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,8800	137,7200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6400	2,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2700	5,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,3600	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,72000000	15,7700	62,3844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,72000000	24,8800	92,4792
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,05000000	30,3400	141,0810
TOTAL MAO DE OBRA:					295,9446	
VALOR:					441,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112600	45,2800	0,0511
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00403300	148,2700	0,5931
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00223300	57,3000	0,1275
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00025900	168,9100	0,0439
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00164200	51,9700	0,0879
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087100	158,9400	0,1386
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00353400	2,9200	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217900	3,7900	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00003300	71,2200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253400	202,9900	0,5205
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00028400	25,4400	0,0009
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217900	40,5600	0,1974
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7991	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31190000	15,5500	0,1854
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1854	
VALOR:					1,98	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4000	1,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,31000000	78,0300	0,7803
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9003	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,7948
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55800000	15,5500	6,6769
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4717	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M	1	8.4930	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M	1	9.2160	
					TOTAL MATERIAL	17.7090
					VALOR:	34,08



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	M	1	20.7700	2.8974	
12543	SEINFRA	M	1	15.5500	3.6154	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6.5128
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	SEINFRA	M	1	3.2000	3.2000	
					TOTAL MATERIAL:	3.2000
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SEINFRA	M	1	4.1800	1.0450	
C3268	SEINFRA	M	1	313.2700	10.6512	
C3211	SEINFRA	M	1	3.8500	0.1425	
C2784	SEINFRA	M	1	38.3200	0.5748	
					TOTAL SERVIÇO:	12.4135
					VALOR:	22,13

4.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	M	1	15.5500	144.6150	
					TOTAL MAO DE OBRA:	144.6150
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M	1	62.7800	48.8428	
10280	SEINFRA	M	1	70.8600	68.4360	
10305	SEINFRA	M	1	0.5200	114.4000	
					TOTAL MATERIAL:	231.6788
					VALOR:	376,29

4.4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	M	1	15.5500	42.3722	
					TOTAL MAO DE OBRA:	42.3722
					VALOR:	42,37

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	M	1	15.5500	1.0840	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.0840
					VALOR:	1,08

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	SEINFRA	M	1	68.8600	137.7200	
10758	SEINFRA	M	1	0.6400	2.5600	
10775	SEINFRA	M	1	1.2700	5.0800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	145.3600
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	M	1	16.7700	62.3844	
12382	SEINFRA	M	1	24.8600	92.4792	
12445	SEINFRA	M	1	30.3400	141.0810	
					TOTAL MAO DE OBRA:	295.9446
					VALOR:	441,30

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	SEINFRA	M	12	45.2800	0.0511	
10698	SEINFRA	M	10	148.2700	0.5931	
10607	SEINFRA	M	11	57.8000	0.1275	
10721	SEINFRA	M	1	166.3100	0.0599	
10610	SEINFRA	M	1	51.9700	0.0870	
10723	SEINFRA	M	17	158.9400	0.1388	
10625	SEINFRA	M	1	2.5200	0.0010	
10739	SEINFRA	M	14	3.7900	0.0043	
10642	SEINFRA	M	1	71.2500	0.0000	
10756	SEINFRA	M	11	202.9900	0.5205	
10667	SEINFRA	M	16	25.4400	0.0008	
10780	SEINFRA	M	12	90.5600	0.1974	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.7891
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	M	1	15.5500	0.1854	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.1854
					VALOR:	1,98



5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ. P/100) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	SEINFRA	M	1	22.4000	1.1200	
10726	SEINFRA	M	1	76.0300	0.7803	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.9003
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	M	1	20.7700	5.7848	

12543	SERVENTE				0,5500	15,5500	8,6700	
							TOTAL MAO DE OBRA:	14,4717
MATERIAL								
10111	AREIA VERMELHA	POUTE	11		0,1500	56,6200	8,4930	
10100	PEDRA DE MÃO IRACHÃO	SERRA	11		0,1500	61,4400	9,2160	
							TOTAL MATERIAL:	17,7090
							VALOR:	34,68

5.4.1. C0865 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	POUTE	11		0,1915	20,7700	2,8974	
12543	SERVENTE	SERRA	4		0,2225	15,5500	3,6154	
							TOTAL MAO DE OBRA:	6,5128
MATERIAL								
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	POUTE	7		1,0000	3,2000	3,2000	
							TOTAL MATERIAL:	3,2000
SERVICO								
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		11		0,2500	4,1800	1,0450	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		11		0,3310	313,2700	10,6512	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		11		0,3370	3,8500	0,1425	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		11		0,1750	38,3200	0,5748	
							TOTAL SERVIÇO:	12,4135
							VALOR:	22,13

5.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE				9,3000	15,5500	144,6150	
							TOTAL MAO DE OBRA:	144,6150
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	POUTE	11		0,7730	62,7800	48,8428	
10280	BRITA	SERRA	11		0,3658	70,8800	68,4366	
10805	CIMENTO PORTLAND	SERRA	4		280,3000	0,5200	114,4000	
							TOTAL MATERIAL:	231,6794
							VALOR:	376,29

5.4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE				2,7246	15,5500	42,3722	
							TOTAL MAO DE OBRA:	42,3722
							VALOR:	42,37

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE	POUTE	4		0,3647	15,5500	1,0846	
							TOTAL MAO DE OBRA:	1,0846
							VALOR:	1,08



Handwritten marks: a large 'A', a signature, and a small mark resembling 'B'.



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
 CNPJ: 17.303.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA
 LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		VALOR TOTAL C BDI
		VALOR (R\$)	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.063,21	RS 25,00	R\$ 5.063,21	RS 25,00	R\$ 5.063,21	RS 25,00	R\$ 5.063,21	RS 25,00	R\$ 25,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.142,54	RS 100,00	R\$ 2.142,54	RS 100,00					
3	RUA PROJETADA 01- LOCALIDADE LAGOA DOS VIADOS									
3.1	TRABALHO DE TERRA									
3.2	PAVIMENTAÇÃO									
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.4	DIVERSOS									
3.5	TOTAL DO MES	R\$ 113.037,12	50%	R\$ 113.037,12	50%					R\$ 324,42
3.6	TOTAL ACUMULADO	R\$ 113.037,12	50%	R\$ 113.037,12	50%					R\$ 14.611,21
4	RUA PROJETADA 02- LAGOA DOS VIADOS									
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 123,06	100%	R\$	0%	R\$ 123,06
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 5.622,40	100%	R\$	0%	R\$ 5.622,40
4.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 87.091,20	100%	R\$	0%	R\$ 87.091,20
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 29.838,56	100%	R\$	0%	R\$ 29.838,56
4.5	DIVERSOS	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 3.068,80	100%	R\$	0%	R\$ 3.068,80
4.6	TOTAL DO MES	R\$ 113.037,12	50%	R\$ 113.037,12	50%					R\$ 77.536,29
4.7	TOTAL ACUMULADO	R\$ 113.037,12	50%	R\$ 113.037,12	50%					R\$ 7975,04
5	RUA PROJETADA 03- LOCALIDADE LAGOA DOS VIADOS									
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$	0%	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 111,87	100%	R\$ 111,87
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	0%	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 4.994,27	100%	R\$ 4.994,27
5.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 77.961,74	100%	R\$	0%	R\$ 77.961,74
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 26.184,90	100%	R\$	0%	R\$ 26.184,90
5.5	DIVERSOS	R\$	0%	R\$	0%	R\$ 2.725,96	100%	R\$	0%	R\$ 2.725,96
5.6	TOTAL DO MES	R\$ 173.926,79	29,65	R\$ 164.834,50	28,1	R\$ 129.051,92	22%	R\$ 117.026,63	19,85	622.035,85
5.7	TOTAL ACUMULADO	R\$ 173.926,79	29,65	R\$ 338.761,29	57,75	R\$ 469.573,01	80,05	R\$ 622.035,85	100	



[Handwritten signature]



DELMAR
CONSTRUTORA

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



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

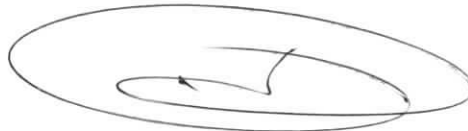
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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



B
B
A
X



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO HANCOY, 765 APT. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIMÓTEA - CI. ANH.
CNPJ: 17.803.486/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/22-TP-OBRAS
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA
LOCALIDADE DE LAGOA DOS VEADOS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,01	0,01
A1	INSS	1,50	0,50
A2	SESI	1,00	0,20
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,50	0,50
A9	SECONCI		
	TOTAL	5,80	16,80

B	GRUPO B	7,50	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,80	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,01	0,01
	13º Salário	0,07	0,07
B5	Licença Paternidade	0,72	0,50
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	3,90	0,00
B9	Férias Gozadas	0,03	0,00
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	14,84	10,00

C	GRUPO C	5,4	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,10	1,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,30	3,00
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00	0,00
C5	Indenização Adicional	0,10	0,07
	TOTAL	5,40	4,17

D	GRUPO D	7,50	5,70
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,05	5,40
	TOTAL	7,50	5,70

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	0,50
A2	SESI	1,00	0,20
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,50	0,50
A9	SECONCI		
	TOTAL	26,20	36,80

B	GRUPO B	7,64	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,80	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,00
B4	13º Salário	0,07	0,07
B5	Licença Paternidade	0,72	0,50
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	3,90	0,00
B9	Férias Gozadas	0,03	0,00
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	14,41	10,00

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,10	1,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,30	3,00
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00	0,00
C5	Indenização Adicional	0,10	0,07
	TOTAL	5,40	4,17

(Handwritten signatures and initials)



D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
	TOTAL			

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO			
E	* GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares			

A	GRUPO A			
A1	INSS			
A2	SESI			
A3	SENAI			
A4	INCRA			
A5	SEBRAE			
A6	Salário Educação			
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			
A8	FGTS			
A9	SECONCI			
	TOTAL			

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Feriados			
B3	Auxílio - Enfermidade			
B4	13º Salário			
B5	Licença PaternidadeE			
B6	Faltas Justificadas			
B7	Dias de Chuvas			
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			
B9	Férias Gozadas			
B10	Salário Maternidade			
	TOTAL			

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado			
C2	Aviso Prévio Trabalhado			
C3	Férias Indenizadas			
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			
C5	Indenização Adicional			
	TOTAL			

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
	TOTAL			

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO			
A	GRUPO A			
A1	INSS			
A2	SESI			
A3	SENAI			
A4	INCRA			
A5	SEBRAE			
A6	Salário Educação			
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			
A8	FGTS			
A9	SECONCI			
	TOTAL			

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Feriados			
B3	Auxílio - Enfermidade			
B4	13º Salário			
B5	Licença PaternidadeE			
B6	Faltas Justificadas			
B7	Dias de Chuvas			
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			
B9	Férias Gozadas			
B10	Salário Maternidade			
	TOTAL			

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado			
C2	Aviso Prévio Trabalhado			
C3	Férias Indenizadas			
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			
C5	Indenização Adicional			
	TOTAL			

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
	TOTAL			

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

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.