

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 010.23-TP- OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO 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\$ 296.040,18 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Quarenta reais e Dezoito centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 25,92% (Vinte e cinco e noventa e dois 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), 19 DE MAIO DE 2023

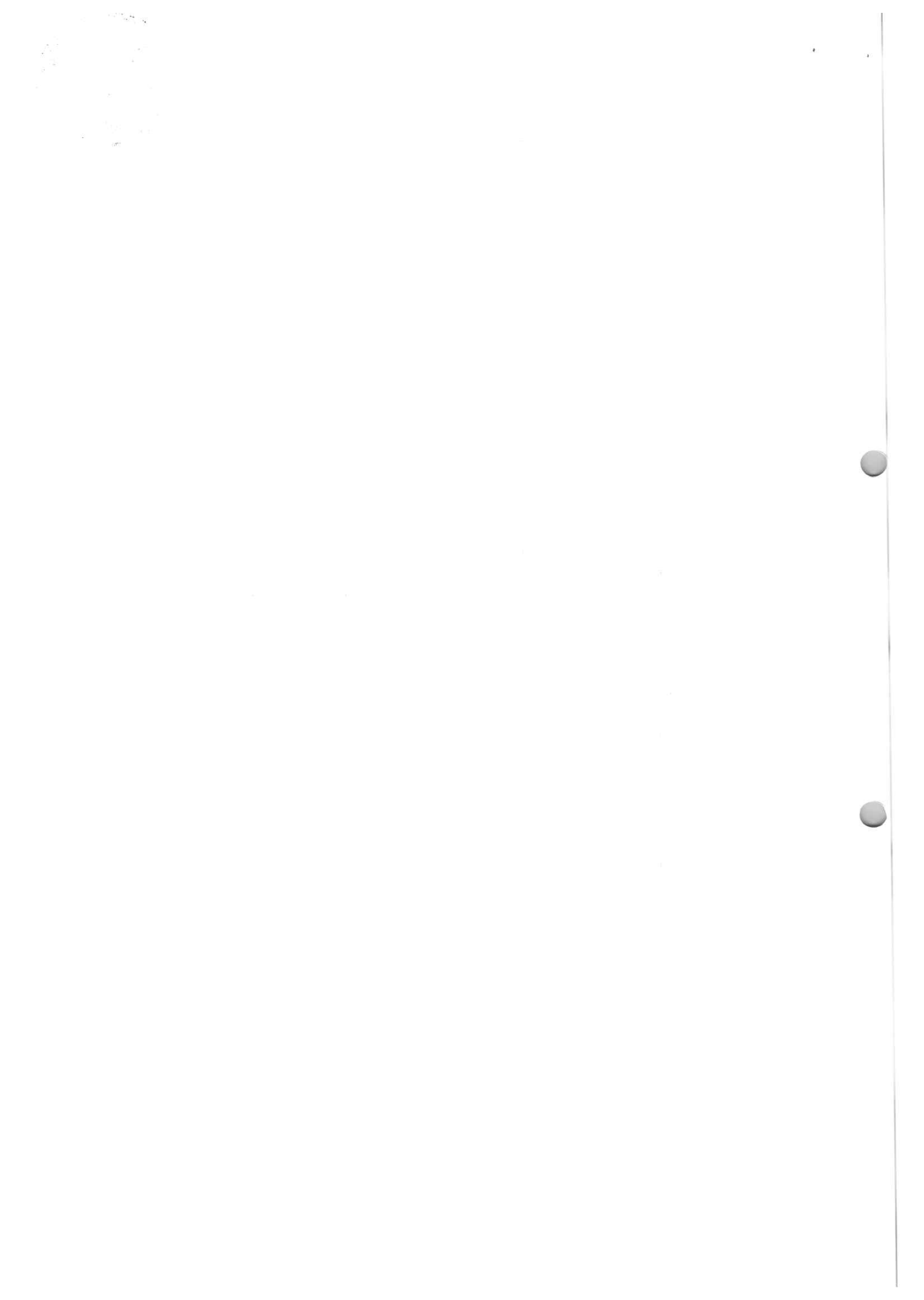
NOME: **Andre Luiz Nunes Aguiar**
CARGO: **Engenheiro Civil e Gerente da empresa**
C.N.P./M/F Nº: **17.803.489/0001-32**

Atenciosamente



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

(9) 1/19





A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP- OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.986,40
1.1	COM-34238132	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE-3,49%	Composições Próprias	h	1,00	9.986,40	9.986,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.213,20
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	6,74	1.213,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						259,40
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,66	259,40
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						172.376,24
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	106,21	36.850,62
4.2	C3273	CONCRETO P/MIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	430,70	37.729,32
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	13,67	9.389,92
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	15,65	87.788,68
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	447,61	617,70
5	PAREDES E PAINES						7.759,60
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	66,31	7.759,60
6	REVESTIMENTOS						72.470,41
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	6,84	2.755,22
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	151,56	53.279,40
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,54	9,72	3.416,97
6.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	32,32	13.018,92
7	PISO						7.041,73
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	52,12	6.152,24
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	19,17	889,49
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						14.221,04
8.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	26,34	2.528,64
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	161,25	3.289,50
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	447,61	232,76
8.4	COM-79445751	FITA DE LED COLORIDA	Composições Próprias	un	4,00	576,61	2.306,44
8.5	COM-53990702	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições Próprias	UN	8,00	469,44	3.755,52
8.6	COM-32817897	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	23,00	91,68	2.108,18
9	PINTURA						533,61
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	13,54	533,61
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						10.178,55
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	14,57	4.806,10
10.2	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	9,36	280,80
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	37,18	743,60
10.4	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	3,00	98,02	294,06
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	113,59	340,77
10.6	I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	10,53	10,53
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	10,53	21,06
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	982,97	982,97

DELMA CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

(Handwritten initials and signature)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 16-59291V

10.9	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ARRANJAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	113,08	113,08
10.10	00038058	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	42,08	126,24
10.11	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	40,26	40,26
10.12	00001818	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	224,14	224,14
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	200,70	200,70
10.14	104474	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 11/2022	SINAPI	UN	1,00	342,20	342,20
10.15	00002874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	4,87	73,05
10.16	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	16,53	165,30
10.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,22	22,20
10.18	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	10,36	1.243,20
10.19	COM-59157704	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	UN	1,00	146,31	146,31

VALOR BDI TOTAL:	60.927,78
VALOR ORÇAMENTO:	235.112,40
VALOR TOTAL:	296.040,18

Duzentos e Noventa e Seis Mil Quarenta reais e Dezoito centavos

DELMAR CONSTRUÇÕES FIRELLI
 CNPJ 17.801.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

9 J

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP- OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,35242357	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,31664199	14.514,46
18517	VIGIA	SEINFRA	MES	0,42978439	2.946,84
TOTAL Mão de Obra:					7.990,75
VALOR:					7.930,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18.2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11.0900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13.6700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25.2600
TOTAL Material:					1,1991
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11433500	20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11433500	15.5500
TOTAL Mão de Obra:					4,1526
VALOR:					5,35

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	210.5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1099
VALOR:					2,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26.0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11.0900
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12.1400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4.1700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8.8000
TOTAL Material:					39,7817
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18732500	16.7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18732500	20.7700
TOTAL Mão de Obra:					44,5721
VALOR:					84,35

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18.2800
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23.2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,2300
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900
TOTAL Material:					171,0100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					82,0574
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DELMA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

3

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,6600	5,7736
C3250	AREIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7300	59,9663
TOTAL Serviço:						65,7399
VALOR:						342,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2800	8,3720
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						8,5488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06156500	16,7700	1,0324
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06156500	20,7700	1,2787
TOTAL Mão de Obra:						2,3111
VALOR:						10,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						9,7908

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07036000	16,7700	1,1799
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07036000	20,7700	1,4611
TOTAL Mão de Obra:						2,6413
VALOR:						12,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,3700	46,1899
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0100	64,7183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:						218,7082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,79500000	15,5500	136,7623
TOTAL Mão de Obra:						136,7623
VALOR:						355,47

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,3700	0,8906
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:						19,0734

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87950000	20,7700	18,2672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98504000	15,5500	15,3174
TOTAL Mão de Obra:						33,5846
VALOR:						52,66

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,3700	0,3622
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5529

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08795000	20,7700	1,8267
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13192500	15,5500	2,0514
TOTAL Mão de Obra:						3,8781
VALOR:						5,43

6.2. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	56,7800	62,4580
TOTAL Material:						62,4580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23130000	20,7700	25,5741
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23130000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						44,7208
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,0700	13,1814
TOTAL Serviço:						13,1814
VALOR:						40,36



6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,1600	1,3335
TOTAL Material:						1,3335
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17590000	20,7700	3,6534
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17590000	15,5500	2,7352
TOTAL Mão de Obra:						6,3886
VALOR:						7,72

6.4. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	59,3700	0,5640
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	60,5300	1,3377
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4900	1,8620
TOTAL Material:						3,7637
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52770000	20,7700	10,9603
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70360000	15,5500	10,9410
TOTAL Mão de Obra:						21,9013
VALOR:						25,67

7.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1500	1,8282
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,0900	0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9803
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,3700	3,3722
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,1700	0,3456
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6000	30,6000
TOTAL Material:						34,3178
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14028025	20,7700	2,9136
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14028025	15,5500	2,1814
TOTAL Mão de Obra:						5,0950
VALOR:						41,39

7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6500	5,0850
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	94,2300	7,0673
TOTAL Material:						12,1523
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18276010	16,7700	3,0649
TOTAL Mão de Obra:						3,0649
VALOR:						15,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00900000	3,0300	3,0300
TOTAL Material:						3,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13192500	20,7700	2,7401
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21987500	15,5500	3,4191
TOTAL Mão de Obra:						6,1592
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DELMA CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.802.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten signature and initials.

N 4

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,8400	10,0586
02784	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6400	0,1347
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2400	0,5436
TOTAL Serviço:						11,7269
VALOR:						20,92

8.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custó Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	114,1000	16,7385
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	112,5300	0,0788
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	118,6500	0,9136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,7309

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,5800	0,7876
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	137,6900	3,0292
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,0700	0,1884
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	33,1300	48,0385
I0444	CALCÁRIO DÓLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1200	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	94,2300	18,3749
TOTAL Material:						70,4363

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01732615	16,7700	0,2900
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,74352930	18,9500	14,0899
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64036545	15,5500	25,5075
TOTAL Mão de Obra:						39,8874
VALOR:						128,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,3700	46,1899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0100	64,7183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:						218,7082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,79500000	15,5500	136,7623
TOTAL Mão de Obra:						136,7623
VALOR:						355,47

8.4. COM-79445751 - FITA DE LED COLORIDA (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,90000000	141,69	283,38
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP. -5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	193,93	174,54
TOTAL Material:						457,92
VALOR:						457,92

8.5. COM-53990702 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,72	0,26
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	18,63	18,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,49	0,49
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,98	1,76
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	141,69	141,69
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP. -5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	193,93	135,75
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,86	1,39
TOTAL Material:						302,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96745000	16,77	16,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81793500	20,77	16,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70380000	20,77	14,61
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96745000	20,77	20,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17590000	15,55	2,74
TOTAL Mão de Obra:						70,65

6. COM-32617997 - LÊTREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	65,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,18
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0.70000000	18,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.08000000	21,98
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3.00000000	0,55
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0.07000000	19,86
TOTAL Material:					19,13
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.96745000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70360000	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.96745000	20,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.17590000	2,74
TOTAL Mão de Obra:					53,66
VALOR:					72,79



I.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	16,93
TOTAL Material:					5,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	21,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17
VALOR:					10,75

10.1. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1.00000000	11,57
TOTAL Material:					11,57
VALOR:					11,57

10.2. 91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	0,56
TOTAL Material:					0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18100000	17,15
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18100000	20,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,87
VALOR:					7,43

10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1.02000000	22.5930
TOTAL Material:					22.5930
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.18469500	16.7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.18469500	20.7700
TOTAL Mão de Obra:					6.9334
VALOR:					29.53

10.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	1.00000000	77,84
TOTAL Material:					77,84
VALOR:					77,84

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ LUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	32.8900
TOTAL Material:					32.8900

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,11080000	16,7700	35,3981
10043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05540000	20,7700	21,9207
TOTAL Mão de Obra:						57,3188
VALOR:						90,21

10.6. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:						8,3600
VALOR:						8,36

10.7. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
TOTAL Material:						8,3600
VALOR:						8,36

10.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	111,1300	125,0213
TOTAL Equipamento Custo Horário:						125,0213

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	467,7600	467,7600
TOTAL Material:						467,7600

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97887500	15,5500	30,7715
TOTAL Mão de Obra:						30,7715

Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	355,4700	106,6410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	36,2400	14,8584
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	118,5800	35,5770
TOTAL Serviço:						157,0764
VALOR:						780,63

10.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	74,77	74,77
TOTAL Material:						74,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32580000	17,15	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32580000	20,87	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,38

Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	600,23	2,64
TOTAL Serviço:						2,64
VALOR:						89,79

10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8". CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	33,42	33,42
TOTAL Material:						33,42
VALOR:						33,42

10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

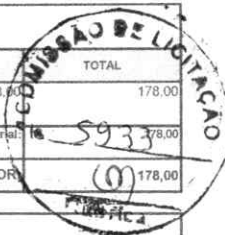
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,99	0,06
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL Material:						31,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,15	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,87	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,63

VALOR: 31,97

0.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	178,00
TOTAL Material:					178,00
VALOR:					178,00



0.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,72
TOTAL Material:					101,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	26,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	31,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,91
VALOR:					159,39

0.14. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,34	75,23
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,42	6,41
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	13,24	26,48
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,47	23,03
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	6,13	33,39
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,23	18,10
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	30,02	60,04
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,25	6,50
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,08	11,17
TOTAL Serviço:					271,76
VALOR:					271,76

0.15. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,87
TOTAL Material:					3,87
VALOR:					3,87

0.16. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,93
TOTAL Material:					1,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,20
VALOR:					13,13

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ LUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

0.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700
TOTAL Material:					0,7700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02638500	16,7700
TOTAL					17,5400

6

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02638500	20,7700	0,5480
					TOTAL Mão de Obra:	0,9905
					VALOR:	1,76



18. 91855 03/2013 (M) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039244	SINAPI	M	1,01700000	3,10	3,15
TOTAL Material:					3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,13400000	17,15	2,29
88264	SINAPI	H	0,13400000	20,87	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08
VALOR:					8,23

1.19. COM-59157704 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1036570	SBC	UN	1,00000000	102,02	102,02
TOTAL Material:					102,02
Mão de Obra					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099806	SBC	H	0,43975000	14,57	6,41
1099250	SBC	H	0,43975000	17,55	7,76
TOTAL Mão de Obra:					14,17
VALOR:					116,19

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten marks: a circled '5', a signature, and a checkmark.



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP- OBRAS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA
 DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.986,40	1.997,28	1.997,28	1.997,28	1.997,28	998,64	998,64	9.986,40
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.213,20	1.213,20						1.213,20
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	259,40	156,64	103,76					259,40
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	172.376,24	17.237,82	86.188,12	68.950,50				172.376,24
	PAREDES E PAINÉIS	7.759,80			775,96	3.879,80	3.103,84		7.759,80
	REVESTIMENTOS	72.470,41				14.494,08	28.988,16	28.988,17	72.470,41
	PISO	7.041,73		1.408,35	2.816,69	2.816,69			7.041,73
	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	14.221,04				2.844,21	5.688,42	5.688,41	14.221,04
	PINTURA	533,81					213,44	320,17	533,81
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.178,55			2.035,71	2.035,71	4.071,42	2.035,71	10.178,55
		296.040,18	20.603,74	89.697,51	76.576,14	28.067,77	43.063,92	38.031,10	296.040,18
			20.603,74	110.301,25	186.877,39	214.945,16	258.009,08	296.040,18	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ KUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.





A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP- OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

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

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL





		TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	48,36	19,04

GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	10,70	8,09

GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		10,98	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		11,63	8,83
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	47,57	18,54

GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,02	2,29
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	11,53	8,75

GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,49	0,37
		TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
 Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

Handwritten marks: a large '4' and a checkmark.



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP- OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	5,92
TOTAL		6,43

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,27

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,68
	CPRB	4,30
TOTAL		10,98

BDI = 25,92%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL

V
 B
 9/9

Handwritten notes or scribbles in the upper center of the page.

Small handwritten marks or characters in the top right corner.

