

Sobral, 31 de maio de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE
Parque da Cidade Jose Costa de Matos, N°1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 010.23-TP-OBRAS/2023

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 (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta Comercial relativa a concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor total de **R\$ 315.015,07 (Trezentos e Quinze Mil Quinze reais e Sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a taxa percentual de BDI de **25,92% (Vinte e cinco virgula noventa e dois por cento)** para os serviços técnicos e de projetos já inclusas no valor acima proposto
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação
4. No valor total proposto estão englobadas todos os tributos taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte 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 desobrigado 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 concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de julho de 1993

NOME (s): RENAN CLAUDINO MELO

CARGO (s): SÓCIO-PROPRIETÁRIO

C.N.P.J/MF N°: 11.952.190/0001-63



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário Administrador
CPF: 027.764.853-01

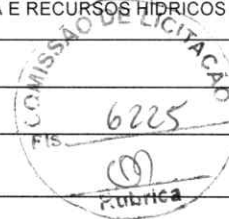
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.354,62	3,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.346,40	0,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	265,25	0,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	181.590,75	57,65
5	PAREDES E PAINÉIS	8.483,95	2,69
6	REVESTIMENTOS	78.456,42	24,91
7	PISO	7.295,12	2,32
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.044,54	4,78
9	PINTURA	574,20	0,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.603,82	3,37
		VALOR COM BDI:	315.015,07 100,00

Trezentos e Quinze Mil Quinze reais e Sete centavos

MILLENIMUM SERVIÇOS LIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027 764.853-01

José Teixeira Paixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

62/62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 05/06/2023

OBRA: 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



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1	-ADM-	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE -3,49%	%	1,00	9.017,33	25,92%	11.354,62	11.354,62
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	180,00	5,94	25,92%	7,48	1.346,40
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	97,52	2,16	25,92%	2,72	265,25
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	346,96	91,14	25,92%	114,76	39.817,13
4.2	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	87,60	362,23	25,92%	456,12	39.956,11
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	686,90	11,31	25,92%	14,24	9.781,46
4.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.609,50	12,94	25,92%	16,29	91.378,76
4.5	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,38	378,26	25,92%	476,30	657,29
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	117,02	57,58	25,92%	72,50	8.483,95
6 REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	402,81	6,00	25,92%	7,56	3.045,24
6.2	C4436	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	351,54	128,83	25,92%	162,22	57.026,82
6.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	351,54	8,61	25,92%	10,84	3.810,69

Handwritten notes and stamps: 6226, 78.456.42, and a signature.

03/62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/06/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS*

PREFEITURA: HIDRÓCIDO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.4	C1211	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	402,81	28,73	25,92%	36,18	14.573,67
7	PISO								
7.1	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	118,04	42,85	25,92%	53,96	6.369,44
7.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	46,40	15,84	25,92%	19,95	925,68
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
8.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	96,00	22,68	25,92%	28,56	2.741,76
8.2	C0230	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	20,40	135,33	25,92%	170,41	3.476,36
8.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,52	378,26	25,92%	476,30	247,68
8.4	COM-313	Composições Próprias	FITA DE LED COLORIDA	UN	4,00	465,57	25,92%	586,25	2.345,00
8.5	COM-619	Composições Próprias	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)	UN	8,00	387,53	25,92%	487,98	3.903,84
8.6	COM-705	Composições Próprias	LETREIRO COM Aço GALVANIZADO	UN	23,00	80,45	25,92%	101,30	2.329,90
9	PINTURA								
9.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,41	11,57	25,92%	14,57	574,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	00034621	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	330,00	11,77	25,92%	14,82	4.890,60
10.2	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	8,39	25,92%	10,56	316,80
10.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00	30,85	25,92%	38,85	777,00
10.4	00041474	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	3,00	79,15	25,92%	99,67	299,01
									574,20
									10.603,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/06/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 010.23-TP-OBRAS/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 6 (SEIS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.5	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	98,61	25,92%	124,17	372,51
10.6	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	8,49	25,92%	10,69	10,69
10.7	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	2,00	8,49	25,92%	10,69	21,38
10.8	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00	810,99	25,92%	1.021,20	1.021,20
10.9	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	92,88	25,92%	116,95	116,95
10.10	00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	3,00	33,98	25,92%	42,79	128,37
10.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	32,59	25,92%	41,04	41,04
10.12	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	180,98	25,92%	227,89	227,89
10.13	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	169,02	25,92%	212,83	212,83
10.14	COM-032	Composições Próprias	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	UN	1,00	119,85	25,92%	150,92	150,92
10.15	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	1,00	296,44	25,92%	373,28	373,28
10.16	00002674	SINAPI	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	15,00	3,93	25,92%	4,95	74,25
10.17	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	14,72	25,92%	18,54	185,40
10.18	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	1,91	25,92%	2,41	24,10
10.19	91855	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	120,00	9,00	25,92%	11,33	1.359,60

VALOR COM BDI: 315.015,07

Trezentos e Quinze Mil Quinze reais e Sete centavos

João Roberto de Carvalho Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

MILLENNIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudiano Melo
 Proprietário - Administrador
 CAC: 027.754.851/01

1/3 2 05/62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



1.1. -ADM- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE -3,49% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40070900	5.868,92	2.351,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36002500	14.514,46	5.225,57
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,48866900	2.946,84	1.440,03
TOTAL Mão de Obra:						9.017,33

VALOR:	9.017,33
VALOR SEM ENCARGOS:	5.389,35
VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.627,98
VALOR COM ENCARGOS:	9.017,33
VALOR BDI (25.92%):	2.337,29
VALOR COM BDI:	11.354,62
QUANTIDADE:	1,00

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,52	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,28	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,90	0,17
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,68	0,23
TOTAL Material:						1,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,48
QUANTIDADE:	180,00

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	216,23	2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,16

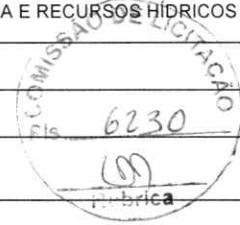
VALOR:	2,16
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS.010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (25.92%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,72
QUANTIDADE:	97,52

4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,44	6,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,28	13,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,34	3,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,24	6,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,95	10,47
TOTAL Material:						40,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68

VALOR:	91,14
VALOR SEM ENCARGOS:	60,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	91,14
VALOR BDI (25.92%):	23,62
VALOR COM BDI:	114,76
QUANTIDADE:	346,96

4.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,56	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,59	25,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,59

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
TOTAL Material:						174,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

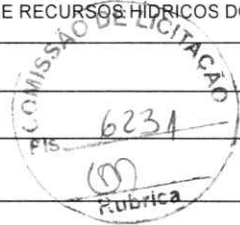
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,87	5,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,21	62,88
					TOTAL Serviço:	68,84

VALOR:	362,23
VALOR SEM ENCARGOS:	278,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	362,23
VALOR BDI (25.92%):	93,89
VALOR COM BDI:	456,12
QUANTIDADE:	87,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,40	8,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
					TOTAL Material:	8,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,62

VALOR:	11,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (25.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,24
QUANTIDADE:	686,90

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	8,49	9,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
					TOTAL Material:	9,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00

VALOR:	12,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,11

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (25.92%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,29
QUANTIDADE:	5.609,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,36	46,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,13	65,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:						222,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	378,26
VALOR SEM ENCARGOS:	277,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	378,26
VALOR BDI (25.92%):	98,04
VALOR COM BDI:	476,30
QUANTIDADE:	1,38

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,36	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material:						19,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19

VALOR:	57,58
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,58
VALOR BDI (25.92%):	14,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRA/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	72,50
QUANTIDADE:	117,02

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,36	0,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL Material:					1,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (25.92%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,56
QUANTIDADE:	402,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,73	63,50
TOTAL Material:					63,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,00	14,48
TOTAL Serviço:					14,48

VALOR:	128,83
VALOR SEM ENCARGOS:	90,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	128,83
VALOR BDI (25.92%):	33,39
VALOR COM BDI:	162,22
QUANTIDADE:	351,54

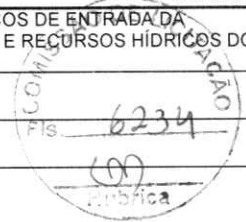
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS.010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,21	1,35
TOTAL Material:					1,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (25.92%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,84
QUANTIDADE:	351,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	60,36	0,57
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	61,54	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,50	1,90
TOTAL Material:					3,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90	

VALOR:	28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (25.92%):	7,45
VALOR COM BDI:	36,18
QUANTIDADE:	402,81

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,50	2,01
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,60	0,16

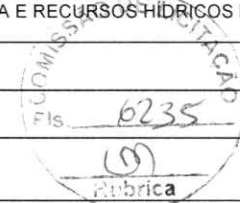
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,17
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,36	3,43
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,06	0,35
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,61	31,11
TOTAL Material:					34,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	42,85
VALOR SEM ENCARGOS:	38,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	42,85
VALOR BDI (25.92%):	11,11
VALOR COM BDI:	53,96
QUANTIDADE:	118,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,74	5,17
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,80	7,19
TOTAL Material:					12,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48	

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (25.92%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,95
QUANTIDADE:	46,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL Material:					3,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

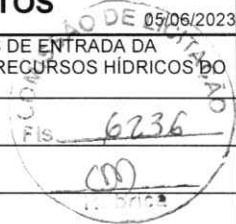
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS.010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,09	10,71
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,77	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					12,59	

VALOR:	22,68
VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (25.92%):	5,88
VALOR COM BDI:	28,56
QUANTIDADE:	96,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	118,19	17,34
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	116,61	0,08
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	122,80	0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,64	0,80
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	140,00	3,08
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,14	0,19
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	33,68	48,84
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,08	0,02
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,13	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	95,80	18,68
TOTAL Material:					71,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,77	0,33
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,95	16,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,55	29,00
TOTAL Mão de Obra:					45,35	

VALOR:	135,33
VALOR SEM ENCARGOS:	104,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	135,33
VALOR BDI (25.92%):	35,08
VALOR COM BDI:	170,41
QUANTIDADE:	20,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,36	46,96
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,13	65,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:					222,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	378,26
VALOR SEM ENCARGOS:	277,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	378,26
VALOR BDI (25.92%):	98,04
VALOR COM BDI:	476,30
QUANTIDADE:	0,52

8.4. COM-313 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036522 FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	144,06	288,12
18967 PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	197,17	177,45
TOTAL Material:					465,57

VALOR:	465,57
VALOR SEM ENCARGOS:	465,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	465,57
VALOR BDI (25.92%):	120,68
VALOR COM BDI:	586,25
QUANTIDADE:	4,00

8.5. COM-619 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,81	0,27

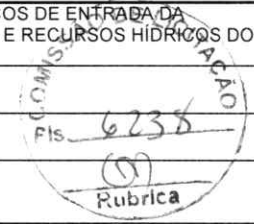
Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	18,94	18,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,35	1,79
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	144,06	144,06
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	197,17	138,02
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,19	1,41
TOTAL Material:						307,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	20,77	19,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						80,35

VALOR:	387,53
VALOR SEM ENCARGOS:	338,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,80
VALOR COM ENCARGOS:	387,53
VALOR BDI (25.92%):	100,45
VALOR COM BDI:	487,98
QUANTIDADE:	8,00

8.6. COM-705 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,81	0,27
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	18,94	13,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,35	1,79
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,19	1,41
TOTAL Material:						19,42

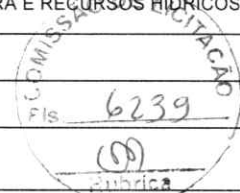
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						61,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	80,45
VALOR SEM ENCARGOS:	43,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,17
VALOR COM ENCARGOS:	80,45
VALOR BDI (25.92%):	20,85
VALOR COM BDI:	101,30
QUANTIDADE:	23,00

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,21	5,68
TOTAL Material:					5,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,89	

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (25.92%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,57
QUANTIDADE:	39,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL Material:					11,77	

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25.92%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,82
QUANTIDADE:	330,00

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)

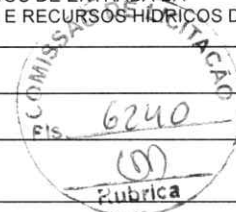
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	0,57
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,49	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	23,72	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,82

VALOR:	8,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (25.92%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,56
QUANTIDADE:	30,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,52	22,97
TOTAL Material:						22,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88

VALOR:	30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	26,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	30,85
VALOR BDI (25.92%):	8,00
VALOR COM BDI:	38,85
QUANTIDADE:	20,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	79,15	79,15
TOTAL Material:						79,15

VALOR:	79,15
VALOR SEM ENCARGOS:	79,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,15
VALOR BDI (25.92%):	20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	99,67
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	33,44	33,44
TOTAL Material:					33,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					65,17

VALOR:	98,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	98,61
VALOR BDI (25.92%):	25,56
VALOR COM BDI:	124,17
QUANTIDADE:	3,00

10.6. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL Material:					8,49

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (25.92%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,69
QUANTIDADE:	1,00

10.7. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL Material:					8,49

VALOR:	8,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,49

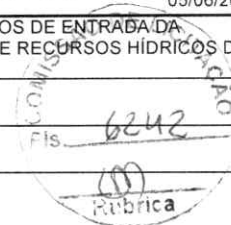
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (25.92%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,69
QUANTIDADE:	2,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	115,19	129,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						129,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	475,58	475,58
TOTAL Material:					475,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:					34,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	378,26	113,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,21	16,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,84	40,45
TOTAL Serviço:					170,83	

VALOR:	810,99
VALOR SEM ENCARGOS:	707,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	810,99
VALOR BDI (25.92%):	210,21
VALOR COM BDI:	1.021,20
QUANTIDADE:	1,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	76,02	76,02
TOTAL Material:					76,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,49	6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,72	7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,08	

Serviço	FONTE	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	631,18	2,78

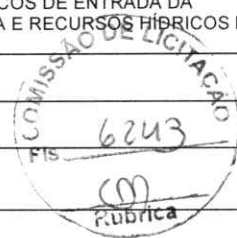
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍBRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Serviço:	2,78
VALOR:	92,88
VALOR SEM ENCARGOS:	88,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	92,88
VALOR BDI (25.92%):	24,07
VALOR COM BDI:	116,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	33,98	33,98
TOTAL Material:						33,98

VALOR:	33,98
VALOR SEM ENCARGOS:	33,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,98
VALOR BDI (25.92%):	8,81
VALOR COM BDI:	42,79
QUANTIDADE:	3,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,04	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	31,80	31,80
TOTAL Material:						31,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,49	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,72	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,73

VALOR:	32,59
VALOR SEM ENCARGOS:	32,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,59
VALOR BDI (25.92%):	8,45
VALOR COM BDI:	41,04
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material	FONTE	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	180,98	180,98
TOTAL Material:					180,98	

VALOR:	180,98
VALOR SEM ENCARGOS:	180,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	180,98
VALOR BDI (25.92%):	46,91
VALOR COM BDI:	227,89
QUANTIDADE:	1,00

10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	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	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	102,40	102,40
TOTAL Material:					103,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,49	29,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	23,72	36,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,82	

VALOR:	169,02
VALOR SEM ENCARGOS:	149,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	169,02
VALOR BDI (25.92%):	43,81
VALOR COM BDI:	212,83
QUANTIDADE:	1,00

10.14. COM-032 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	103,73	103,73
TOTAL Material:					103,73	

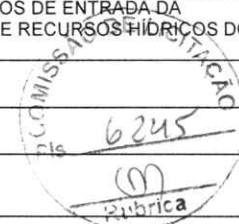
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	14,57	7,29
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	17,65	8,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra:	16,12
VALOR:	119,85
VALOR SEM ENCARGOS:	111,25
VALOR ENCARGOS (113.90%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	119,85
VALOR BDI (25.92%):	31,07
VALOR COM BDI:	150,92
QUANTIDADE:	1,00

5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,51	80,70
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,64	6,83
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,63	12,63
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	14,81	29,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,75	25,85
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	6,57	35,79
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	9,00	19,80
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	32,56	65,12
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,69	7,38
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,72
TOTAL Serviço:					296,44	

VALOR:	296,44
VALOR SEM ENCARGOS:	241,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,42
VALOR COM ENCARGOS:	296,44
VALOR BDI (25.92%):	76,84
VALOR COM BDI:	373,28
QUANTIDADE:	1,00

10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA (M)

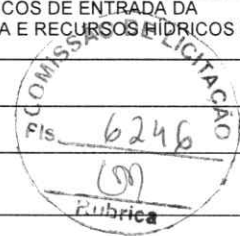
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,93	3,93
TOTAL Material:						3,93

VALOR:	3,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,95
QUANTIDADE:	15,00

10.17. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,97
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	5,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,75

VALOR:	14,72
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (25.92%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,54
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79
TOTAL Material:					0,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12

VALOR:	1,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (25.92%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,41
QUANTIDADE:	10,00

10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,16	3,21
TOTAL Material:					3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,79

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (25.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	120,00

MILLENIUM SERVIÇOS LIRELI

 Renan Claudino Maia
 Proprietário Administrativo
 CPF: 027.764.855-01

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 8264D

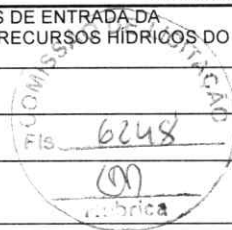
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL Material:					8,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	19,49	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	23,72	7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,70	

VALOR:	22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (25.92%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	2,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,89	129,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,89	11,39
TOTAL Material:					166,39	

VALOR:	166,39
VALOR SEM ENCARGOS:	151,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,39
VALOR BDI (25.92%):	43,13
VALOR COM BDI:	209,52
QUANTIDADE:	0,00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68

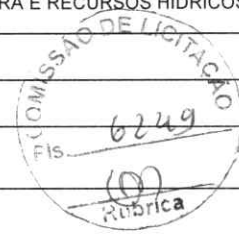
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (25.92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,11
QUANTIDADE:	7,37

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,36	46,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,13	65,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:						222,76

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	378,26
VALOR SEM ENCARGOS:	277,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	378,26
VALOR BDI (25.92%):	98,04
VALOR COM BDI:	476,30
QUANTIDADE:	2,20

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

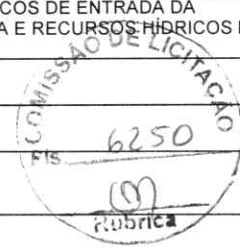
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	90,86

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,89	40,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,89	4,41
TOTAL Material:						70,28

VALOR:	70,28
VALOR SEM ENCARGOS:	55,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,28
VALOR BDI (25.92%):	18,22
VALOR COM BDI:	88,50
QUANTIDADE:	0,05

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,89	2,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,04	0,03
TOTAL Material:						2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,26

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (25.92%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,58
QUANTIDADE:	1,88

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

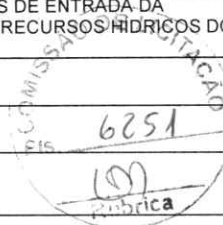
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÔRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,36	73,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,00
TOTAL Material:					219,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60	

VALOR:	724,00
VALOR SEM ENCARGOS:	397,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	724,00
VALOR BDI (25.92%):	187,66
VALOR COM BDI:	911,66
QUANTIDADE:	7,03

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:					4,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,49	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,72	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,53	

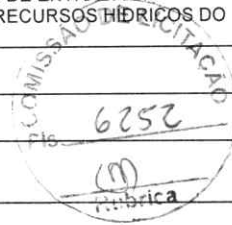
VALOR:	9,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,94
VALOR BDI (25.92%):	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR COM BDI:	12,52
QUANTIDADE:	2,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,49
TOTAL Material:					24,77

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (25.92%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,19
QUANTIDADE:	0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,85
TOTAL Material:					21,20

VALOR:	21,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR BDI (25.92%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,70
QUANTIDADE:	14,75

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material:	116,61
VALOR:	116,61
VALOR SEM ENCARGOS:	103,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	116,61
VALOR BDI (25.92%):	30,23
VALOR COM BDI:	146,84
QUANTIDADE:	0,01

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	4,92

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,89	10,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,89	0,96
TOTAL Material:					30,64

VALOR:	30,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	30,64
VALOR BDI (25.92%):	7,94
VALOR COM BDI:	38,58
QUANTIDADE:	0,00

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,05	0,03

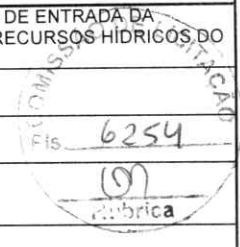
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,16	3,48
TOTAL Material:						3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,06

VALOR:	6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (25.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,27
QUANTIDADE:	5,45

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	40,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	4,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	60,85
TOTAL Material:					216,23

VALOR:	216,23
VALOR SEM ENCARGOS:	201,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	216,23
VALOR BDI (25.92%):	56,05
VALOR COM BDI:	272,28
QUANTIDADE:	2,04

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87

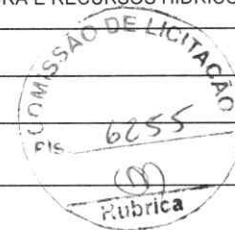
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (25.92%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,80
QUANTIDADE:	0,16

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,66	60,94
TOTAL Material:					60,94	
VALOR:					60,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					60,94	
VALOR BDI (25.92%):					15,80	
VALOR COM BDI:					76,74	
QUANTIDADE:					1,96	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,66	85,10
TOTAL Material:					85,10	
VALOR:					85,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					85,10	
VALOR BDI (25.92%):					22,06	
VALOR COM BDI:					107,16	
QUANTIDADE:					2,04	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

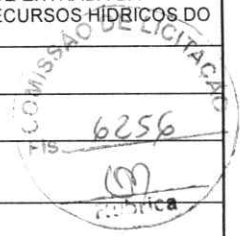
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,21	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	254,67	3,54
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,28	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	216,23	2,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,44	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (25.92%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,65
QUANTIDADE:	78,94

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	9,42

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,78	49,78
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,89	17,59
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,89	1,56
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,89	26,39
TOTAL Material:					118,19

VALOR:	118,19
VALOR SEM ENCARGOS:	105,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	118,19
VALOR BDI (25.92%):	30,63
VALOR COM BDI:	148,82
QUANTIDADE:	2,99

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

↓ (M) ✗ M.

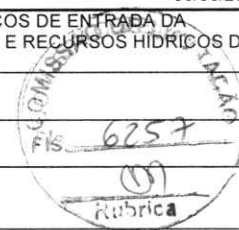
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

05/06/2023



OBRA:	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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS:010.23-TP-OBRAS/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	6 (SEIS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra:	18,74
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	3,17

C321 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,21	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	254,67	1,90
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,28	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	216,23	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,54

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR:	3,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (25.92%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,75
QUANTIDADE:	3,55

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,64	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,40	5,55
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,35	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,20	3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,29

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,69	5,82
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,28	1,16
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,56	7,32
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,19	0,05