

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 2,00
-------------	----------

3.13.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,24
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 12,91
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

3.13.14. COM-35850466 CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINAIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41718328 CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINAIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 49.900,97	R\$ 49.900,97
TOTAL Material:					R\$ 49.900,97

VALOR:	R\$ 49.900,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49.900,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49.900,97
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 13.004,19
VALOR COM BDI:	R\$ 62.905,16
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 124,37	R\$ 139,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 139,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,54	R\$ 522,54
TOTAL Material:					R\$ 522,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,55	R\$ 34,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,99
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 400,40	R\$ 120,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 41,21	R\$ 16,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 134,84	R\$ 40,45

TOTAL Serviço:	R\$ 177,47
----------------	------------

VALOR:	R\$ 874,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 770,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 103,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 874,92
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 228,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.102,92
QUANTIDADE:	R\$ 11,00

3.14.2. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 520,54	R\$ 520,54

TOTAL Material:	R\$ 520,54
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,25	R\$ 26,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,02	R\$ 32,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,30
--	-----------

VALOR:	R\$ 578,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 561,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 17,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 578,84
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 150,85
VALOR COM BDI:	R\$ 729,69
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.14.3. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56

TOTAL Material:	R\$ 70,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 17,25	R\$ 5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,02	R\$ 6,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,47
--	-----------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

FRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	R\$ 541,87	R\$ 2,38

TOTAL Serviço: R\$ 2,38

VALOR: R\$ 85,41

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 81,42

VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$ 3,99

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,41

VALOR BDI (26.06%): R\$ 22,26

VALOR COM BDI: R\$ 107,67

QUANTIDADE: R\$ 2,00

3.14.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02

TOTAL Material: R\$ 10,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,25	R\$ 0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,02	R\$ 0,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,35

VALOR: R\$ 11,81

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,40

VALOR ENCARGOS (83.55%): R\$ 0,41

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,81

VALOR BDI (26.06%): R\$ 3,08

VALOR COM BDI: R\$ 14,89

QUANTIDADE: R\$ 18,00

3.14.5. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04

TOTAL Material: R\$ 16,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 17,25	R\$ 3,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 21,02	R\$ 3,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

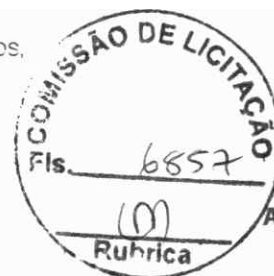
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

FRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,28
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

3.14.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,33	R\$ 66,33
0001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO IMO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,04	R\$ 6,12
TOTAL Material:					R\$ 72,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 17,25	R\$ 9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,02	R\$ 11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,72	

VALOR:	R\$ 94,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,17
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 24,54
VALOR COM BDI:	R\$ 118,71
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.14.7. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,34	R\$ 37,34
TOTAL Material:					R\$ 37,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,25	R\$ 10,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,02	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,23	

VALOR:	R\$ 61,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 7,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,57
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 16,05
VALOR COM BDI:	R\$ 77,62
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.14.8. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,14	R\$ 10,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,87	R\$ 0,22
I0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 66,32	R\$ 5,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 74,86	R\$ 4,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,80	R\$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,83	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,57
TOTAL Material:						R\$ 97,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,06

VALOR:	R\$ 257,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 257,54
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 67,11
VALOR COM BDI:	R\$ 324,65
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

3.14.9. 95807 CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 9,78
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33820000	R\$ 17,25	R\$ 5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33820000	R\$ 21,02	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,94	

VALOR:	R\$ 22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,72
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 5,92
VALOR COM BDI:	R\$ 28,64
QUANTIDADE:	R\$ 22,00

3.14.10. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
TOTAL Material:					R\$ 11,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78	

VALOR:	R\$ 45,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,25
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 57,04
QUANTIDADE:	R\$ 95,00

3.14.11. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,69	R\$ 35,69
TOTAL Material:					R\$ 35,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16	

VALOR:	R\$ 63,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,85
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 80,49
QUANTIDADE:	R\$ 95,00

3.14.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,16	R\$ 4,58
TOTAL Material:					R\$ 4,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 17,25	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,02	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Serviço:					R\$ 2,90	

VALOR:	R\$ 10,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,92
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 13,77
QUANTIDADE:	R\$ 190,30

3.14.13. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,57	R\$ 11,63
TOTAL Material:					R\$ 11,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 17,25	R\$ 1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 21,02	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,30	

VALOR:	R\$ 15,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 20,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 195,13
-------------	------------

3.14.14. 95804 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	R\$ 17,25	R\$ 4,90
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28420000	R\$ 21,02	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,87	

VALOR:	R\$ 19,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,79
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 24,95
QUANTIDADE:	R\$ 160,00

3.14.15. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	R\$ 17,25	R\$ 4,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	R\$ 21,02	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,05	

VALOR:	R\$ 19,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,97
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 25,17
QUANTIDADE:	R\$ 17,00

3.14.16. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE

IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,06	RS 1,06
TOTAL Material:						RS 1,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,03

VALOR:	RS 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 3,10
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,09
VALOR BDI (26.06%):	RS 1,59
VALOR COM BDI:	RS 7,68
QUANTIDADE:	RS 132,00

3.14.17. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS 125,34	RS 125,34
TOTAL Material:						RS 125,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	RS 17,25	RS 6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	RS 21,02	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,13

VALOR:	RS 140,47
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 135,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	RS 4,57
VALOR COM ENCARGOS:	RS 140,47
VALOR BDI (26.06%):	RS 36,61
VALOR COM BDI:	RS 177,08
QUANTIDADE:	RS 3,00

3.14.18. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	RS 9,79	RS 11,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 3,15	RS 0,03
TOTAL Material:						RS 11,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	RS 17,25	RS 1,33
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	RS 21,02	RS 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,63
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 18,44
QUANTIDADE:	R\$ 69,00

3.14.19. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,34	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 1,37

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 1,43
VALOR COM BDI:	R\$ 6,92
QUANTIDADE:	R\$ 1.441,29

3.14.20. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	R\$ 13,82	R\$ 16,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,15	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 16,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 17,25	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 21,02	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,88
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 26,32

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	R\$ 82,00
-------------	-----------

3.14.21. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50

TOTAL Material: R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 17,25	R\$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 21,02	R\$ 4,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,61

VALOR:	R\$ 15,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05
QUANTIDADE:	R\$ 15,00

3.14.22. 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,50	R\$ 19,50

TOTAL Material: R\$ 19,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 17,25	R\$ 9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 21,02	R\$ 11,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,24

VALOR:	R\$ 40,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,74
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 51,36
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

3.14.23. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41

TOTAL Material: R\$ 13,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 17,25	R\$ 8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 21,02	R\$ 9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,06

VALOR:	R\$ 31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 5,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,97
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 40,30
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.14.24. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 17,25	R\$ 5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 21,02	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,78

VALOR:	R\$ 19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,19
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 5,00
VALOR COM BDI:	R\$ 24,19
QUANTIDADE:	R\$ 4,00

3.14.25. 91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 17,25	R\$ 8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R\$ 21,02	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,99

VALOR:	R\$ 26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 5,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 33,28
QUANTIDADE:	R\$ 12,00

3.14.26. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,85
TOTAL Material:					R\$ 15,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 27,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,11
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 34,17
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.14.27. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19
TOTAL Material:					R\$ 19,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,89

VALOR:	R\$ 27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,08
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 34,14
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.14.28. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73

(M) ✗ ✓

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64

TOTAL Material:	R\$ 1,73
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,37
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,29
QUANTIDADE:	R\$ 41,00

3.14.29. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,70	R\$ 235,70
TOTAL Material:					R\$ 235,70	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I1088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64

VALOR:	R\$ 258,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258,34
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 67,32
VALOR COM BDI:	R\$ 325,66
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.14.30. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,27	R\$ 135,27
TOTAL Material:					R\$ 135,27	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 180,31
--------	------------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,31
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 46,99
VALOR COM BDI:	R\$ 227,30
QUANTIDADE:	R\$ 11,00

3.14.31. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,54	R\$ 39,54
TOTAL Material:					R\$ 39,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,16

VALOR:	R\$ 68,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,70
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 86,60
QUANTIDADE:	R\$ 2,00

3.14.32. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,83	R\$ 49,83
TOTAL Material:					R\$ 49,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 91,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,13
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 23,75
VALOR COM BDI:	R\$ 114,88
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.14.33. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPÓSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,58	R\$ 62,58
TOTAL Material:					R\$ 62,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30	

VALOR:	R\$ 103,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,88
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 27,07
VALOR COM BDI:	R\$ 130,95
QUANTIDADE:	R\$ 9,00

3.15.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,08	R\$ 76,08
TOTAL Material:					R\$ 76,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,68	

VALOR:	R\$ 120,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,76
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 31,47
VALOR COM BDI:	R\$ 152,23
QUANTIDADE:	R\$ 12,61

3.15.2. C2215 REVESTIMENTO DE F RMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 13,81	R\$ 4,83
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,21	R\$ 31,72
TOTAL Material:					R\$ 36,55	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 64,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,71
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 16,66
VALOR COM BDI:	R\$ 81,57
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

3.15.3. 100666 JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	R\$ 12,75	R\$ 22,00
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 266,64	R\$ 266,64
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	R\$ 18,53	R\$ 0,79
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	R\$ 35,43	R\$ 29,59
TOTAL Material:					R\$ 319,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	R\$ 19,94	R\$ 34,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	R\$ 16,57	R\$ 14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,92	

VALOR:	R\$ 367,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 353,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 14,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,94
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 95,89
VALOR COM BDI:	R\$ 463,83
QUANTIDADE:	R\$ 1,80

3.15.4. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 967,61	R\$ 967,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,23	R\$ 4,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,41	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 981,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 20,82	R\$ 14,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,57	RS 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 20,96

VALOR:	R\$ 1.002,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 996,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.002,50
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 261,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.263,75
QUANTIDADE:	RS 2,64

3.15.5. C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,28	RS 12,28
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	RS 0,90
TOTAL Material:					RS 13,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	RS 4,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	RS 5,19
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,38

VALOR:	R\$ 22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,56
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 28,44
QUANTIDADE:	RS 32,00

3.15.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,46	RS 4,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,27	RS 0,31
TOTAL Material:					RS 4,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	RS 1,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	RS 2,08
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,76

VALOR:	R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,75
QUANTIDADE:	R\$ 38,80

3.15.7. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Material:					R\$ 19,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 19,94	R\$ 18,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 16,57	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,86

VALOR:	R\$ 45,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 7,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,64
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 11,89
VALOR COM BDI:	R\$ 57,53
QUANTIDADE:	R\$ 78,00

3.15.8. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 118,57	R\$ 118,57
TOTAL Material:					R\$ 118,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 19,94	R\$ 19,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 16,57	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,28

VALOR:	R\$ 146,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 8,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,85
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 38,27
VALOR COM BDI:	R\$ 185,12
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

3.15.9. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 107,45	R\$ 107,45
TOTAL Material:					R\$ 107,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 19,94	R\$ 15,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 16,57	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,65

VALOR:	R\$ 129,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,10
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 33,64
VALOR COM BDI:	R\$ 162,74
QUANTIDADE:	R\$ 5,00

3.15.10. C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,55	R\$ 2,46
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 12,46	R\$ 0,93
I1498 MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,39	R\$ 28,96
I1565 PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,71	R\$ 5,68
TOTAL Material:					R\$ 38,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90

VALOR:	R\$ 69,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,93
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 18,22
VALOR COM BDI:	R\$ 88,15
QUANTIDADE:	R\$ 10,00

3.15.11. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 11,44	R\$ 105,52
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 10,70	R\$ 9,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 47,41	R\$ 3,37
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,98	R\$ 9,93
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 67,93	R\$ 61,14
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 88,65	R\$ 91,22
TOTAL Material:						R\$ 280,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 17,01	R\$ 80,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 20,71	R\$ 119,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 200,46

VALOR:	R\$ 481,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 420,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 60,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 481,23
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 125,41
VALOR COM BDI:	R\$ 606,64
QUANTIDADE:	R\$ 3,00

3.16.1. C1879 PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 33,77	R\$ 16,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 235,24	R\$ 235,24
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 52,10	R\$ 15,63
TOTAL Material:						R\$ 250,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,71

VALOR:	R\$ 334,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 334,47
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 87,16
VALOR COM BDI:	R\$ 421,63
QUANTIDADE:	R\$ 16,50

3.16.2. C2775 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	R\$ 9,33	R\$ 72,40
TOTAL Material:					R\$ 72,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 16,77	R\$ 25,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 20,77	R\$ 32,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 503,45	R\$ 2,01
TOTAL Serviço:					R\$ 2,01	

VALOR:	R\$ 159,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 52,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,59
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 41,59
VALOR COM BDI:	R\$ 201,18
QUANTIDADE:	R\$ 3,92

3.16.3. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 73,41	R\$ 0,53
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,38	R\$ 48,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KC	0,40000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,24	R\$ 43,15
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 51,58	R\$ 30,43
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,01	R\$ 125,01
TOTAL Material:					R\$ 249,22	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04	

VALOR:	R\$ 319,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 275,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,26
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 83,20
VALOR COM BDI:	R\$ 402,46
QUANTIDADE:	R\$ 5,04

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.16.4. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 19,78	R\$ 181,38
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 10,64	R\$ 80,27
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 47,41	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 267,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 17,01	R\$ 118,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 20,71	R\$ 175,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 294,07

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 512,76	R\$ 4,10
TOTAL Serviço:						R\$ 4,10

VALOR:	R\$ 565,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 476,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 89,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 565,27
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 147,31
VALOR COM BDI:	R\$ 712,58
QUANTIDADE:	R\$ 15,36

3.16.5. C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 3,10	R\$ 10,85
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,28	R\$ 12,19
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,43	R\$ 29,24
TOTAL Material:						R\$ 52,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11050	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,25

VALOR:	R\$ 98,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,53
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 124,21
QUANTIDADE:	R\$ 43,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS;
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.17.1. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,81	R\$ 0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Material:					R\$ 10,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,50

VALOR:	R\$ 24,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,23
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54
QUANTIDADE:	R\$ 8,60

3.17.2. C2243 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 2,53	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 2,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,24

VALOR:	R\$ 22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,90
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 28,87
QUANTIDADE:	R\$ 9,40

3.17.3. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 279,27	R\$ 22,34
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,78	R\$ 14,47
11026 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 701,60	R\$ 701,60
TOTAL Material:					R\$ 738,41

(Handwritten marks and signatures)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 847,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 779,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 847,37
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 220,82
VALOR COM BDI:	R\$ 1.068,19
QUANTIDADE:	R\$ 14,11

3.17.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,41	R\$ 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,82	R\$ 263,82
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 266,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 322,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 322,19
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 83,96
VALOR COM BDI:	R\$ 406,15
QUANTIDADE:	R\$ 3,75

3.17.5. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,88	R\$ 26,88
TOTAL Material:						R\$ 28,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 20,21	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 16,57	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DO 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 40,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 3,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,75
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 51,37
QUANTIDADE:	R\$ 6,00

3.17.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 19,63	R\$ 7,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 20,83	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,25

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 107,88	R\$ 112,20
TOTAL Material:						R\$ 112,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 20,42	R\$ 8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,57	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,02

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 360,00	R\$ 2,16
TOTAL Serviço:						R\$ 2,16

VALOR:	R\$ 134,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,63
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 35,08
VALOR COM BDI:	R\$ 169,71
QUANTIDADE:	R\$ 11,50

3.18.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE
IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:633
74773320

Assinado eletronicamente
em 15/06/2023 às 14:52:00
por JOAQUIM BARRETO LIMA
CPF: 000.000.000-00
Assinado eletronicamente
em 15/06/2023 às 14:52:00
por JOAQUIM BARRETO LIMA
CPF: 000.000.000-00

AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:7402222
9000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Data: 2023.07.09 08:54:01 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.006.20360

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS,
JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE

IPUEIRAS – CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		5,86%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,06%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:6337
4773320

Assinado de forma digital por
JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:63374773320
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
CERTIFICA MINAS v5,
ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1,
cn=JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:63374773320
Dados: 2023.07.09 08:52:45
-05'00"
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20360

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163

Assinado de forma digital
por AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
st=CE, ln=Fortaleza, ou=AC
CERTIFICA MINAS v5,
ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PJ A1,
cn=AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.07.09 08:52:59
-05'00"
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20360