



AJ CONSTRUTORA

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal Ipuriras-Ce.

TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-DAS

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de Tomada de Preços N.º 0308.01/2023, cujo objetivo é **CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPURIRAS – CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL DE RR\$ 1.295.880,59 Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta reais e Cinquenta e Nove centavos), n prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.**

LOTE	OBJETO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS	1.295.880,59

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Aian Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº **426.003.403-00**, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Sobral/CE, 09 de julho de 2023.

(Handwritten signatures and initials)

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 44.134,43	3,41%
2	AREA EXTERNA	R\$ 234.876,64	18,12%
3	PREDIO MATADOURO	R\$ 705.648,36	54,45%
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (estação de tratamento de esgoto)	R\$ 69.680,47	5,38%
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES -e=8,0 cm (ACESSO)	R\$ 241.540,67	18,64%
		VALOR SEM BDI: R\$ 1.027.989,19	100,00%
		BDI: R\$ 267.891,40	
		VALOR COM BDI: R\$ 1.295.880,59	

Um Milhão Duzentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Oitenta reais e Cinquenta e Nove centavos

AJ
CONSTRUTO
RA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:7402229000163
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=CE,
l=Fortaleza, ou=AC CERTIFICA
MINAS v5, ou=27848734000181,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PJ A1, cn=AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:7402229000163
Dados: 2023.07.09 08:48:38
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20360

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:633
74773320

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
08:48:52 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2023.006.20360



JOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A VIVENDIO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
 IPUEIRAS/CE
 23-TR-SDA

AI CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
PERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	86,81	R\$ 22,83	F\$ 10,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,08	R\$ 2.210,07	
EM HORIZONTAL OU VERTICAL CARGAMASSA RAMENTO TRAÇO 1:3. ESP = 5cm	SEINFRA	M2	61,81	R\$ 68,79	F\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,19	R\$ 5.327,40	
				R\$ 25.665,01						
O. AP. LIGADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	24,52	R\$ 135,59	R\$ 283,10	R\$ 3,47	R\$ 68,80	R\$ 490,96	R\$ 12.038,31	
(P. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERNO)	SEINFRA	M2	90,05	R\$ 74,74	F\$ 39,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,03	R\$ 9.128,10	
CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2070	SINAPI	M2	104,10	F\$ 8,51	F\$ 15,73	R\$ 0,06	R\$ 4,15	R\$ 29,45	R\$ 2.961,65	
PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 2M AFILGADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR	SINAPI	M2	29,96	F\$ 5,27	F\$ 34,66	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 42,55	R\$ 1.274,90	
FABR. CADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,96	F\$ 7,26	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 262,15	
				R\$ 14.956,33						
M COM GREJHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 18,55	F\$ 29,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,03	R\$ 624,39	
MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC DO E CARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	6,00	F\$ 1,76	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 11,96	F\$ 71,76	
GOTO PRECIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E CARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	73,28	F\$ 7,50	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 17,04	R\$ 1.248,69	
GOTO PRECIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E CARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	25,80	F\$ 9,51	F\$ 11,67	R\$ 0,00	R\$ 4,44	R\$ 25,62	R\$ 661,00	
GOTO PRECIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E CARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	28,34	R\$ 14,01	F\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 38,74	R\$ 1.097,89	
GOTO PRECIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E CARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	77,97	R\$ 18,53	F\$ 21,89	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 49,06	R\$ 3.825,21	
GOTO PRECIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,76	F\$ 9,27	F\$ 44,23	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 57,82	R\$ 3.686,60	
COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO LADC EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10,80	F\$ 8,66	R\$ 170,16	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 182,85	R\$ 1.974,73	
MARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 91,31	F\$ 63,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,15	R\$ 1.551,50	

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 01223-TP-SDA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA DE EMISSÃO: 15 DE JUNHO DE 2023

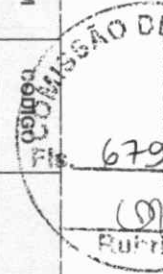
AI CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	CUTROS			
3.11.10	082021	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,34	R\$ 54,49	R\$ 105,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 160,12	R\$ 214,55
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS												
3.12.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A = 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,71	R\$ 39,92	R\$ 0,00	R\$ 1,74	R\$ 45,37	R\$ 90,74	R\$ 90,74
3.12.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A = 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,51	R\$ 96,55	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 103,03	R\$ 216,06	R\$ 216,06
3.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,63	R\$ 56,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,12	R\$ 312,48	R\$ 312,48
3.12.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,49	R\$ 75,32	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 84,85	R\$ 84,85	R\$ 84,85
3.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,44	R\$ 118,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,39	R\$ 130,39	R\$ 130,39
3.12.6	89985	REGISTRO DE FRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,53	R\$ 58,05	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 66,17	R\$ 264,68	R\$ 264,68
3.12.7	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,06	R\$ 179,30	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 186,72	R\$ 933,60	R\$ 933,60
3.12.8	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIAVA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,78	R\$ 17,42	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 25,90	R\$ 51,80	R\$ 51,80
3.12.9	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIAVA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,78	R\$ 25,87	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 34,35	R\$ 206,10	R\$ 206,10
3.12.10	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIAVA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,70	R\$ 75,96	R\$ 0,00	R\$ 3,60	R\$ 87,26	R\$ 174,52	R\$ 174,52
3.12.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,76	R\$ 28,79	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 35,78	R\$ 71,55	R\$ 71,55
3.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONO-FÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,35	R\$ 1.092,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.201,92	R\$ 1.201,92	R\$ 1.201,92
3.12.13	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	96,00	R\$ 2,82	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 9,24	R\$ 887,04	R\$ 887,04
3.12.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,00	R\$ 3,35	R\$ 11,35	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 18,28	R\$ 227,92	R\$ 227,92
3.12.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,16	R\$ 0,60	R\$ 16,40	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 17,32	R\$ 435,77	R\$ 435,77
3.12.16	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	12,00	R\$ 0,85	R\$ 31,77	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 33,02	R\$ 396,24	R\$ 396,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UVA 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: 03 (três) MESES
 PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 15 (quinze) DIAS
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

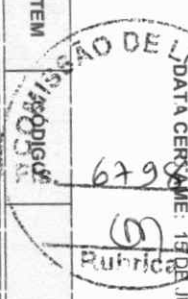
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014										
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
3.13.1	86888 V/ISO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,70	R\$ 403,39	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 425,40	R\$ 2.132,00
3.13.2	86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 16,12	R\$ 340,46	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 361,08	R\$ 1.820,40
3.13.3	86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PIAĐRA MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,78	R\$ 289,56	R\$ 0,00	R\$ 12,67	R\$ 331,03	R\$ 3.300,30
3.13.4	95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,56	R\$ 56,30	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 61,34	R\$ 514,72
3.13.5	95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARCOIA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,56	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 25,83	R\$ 134,15
3.13.6	95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,56	R\$ 24,59	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 32,63	R\$ 163,15
3.13.7	C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,96	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,04	R\$ 208,16
3.13.8	95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,56	R\$ 23,97	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 32,01	R\$ 128,04
3.13.9	C1151 DUCHA F/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,55	R\$ 50,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,68	R\$ 343,40
3.13.10	C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 47,76	R\$ 395,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 443,45	R\$ 3.104,15
3.13.11	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,11	R\$ 32,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,46	R\$ 169,38
3.13.12	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,47	R\$ 14,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,60	R\$ 55,20
3.13.13	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,08	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 40,96
3.13.14	COM-35851466 CAMARA FRIA CALLANT 7R-D/CP AXE PAINÉIS RESFRIADO STANDAR. COM PISO PAU COM DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM)	Composição s Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 49.900,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49.900,97	R\$ 49.900,97
3.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS									
3.14.1	C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=3,00M, PÉSO APROXIMADO 57,0 KG	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 164,71	R\$ 710,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 874,92	R\$ 9.624,12
3.14.2	101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBRAPOR, COM ARRANJO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,72	R\$ 520,53	R\$ 0,00	R\$ 19,59	R\$ 573,84	R\$ 578,84
3.14.3	101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,79	R\$ 72,11	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 85,41	R\$ 170,82
									R\$ 49.852,25	

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: 06 (SEIS) MESES

PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA CERRAME: 19 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
3.14.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 0,89	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 11,81	R\$ 212,58	
3.14.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,81	R\$ 16,04	R\$ 0,00	R\$ 2,43	R\$ 23,28	R\$ 46,56	
3.14.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,43	R\$ 72,44	R\$ 0,00	R\$ 7,30	R\$ 94,17	R\$ 94,17	
3.14.7	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA, SUPERIORINFERRICR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,09	R\$ 37,34	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 61,57	R\$ 123,14	
3.14.8	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 160,06	R\$ 97,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 257,54	R\$ 3.090,48	
3.14.9	CONDUTLETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE P/VC SOLDAVEL DN 20 M/M (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	22,00	R\$ 8,59	R\$ 9,78	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 23,72	R\$ 499,84	
3.14.10	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇC (38X33)mm	SEINFRA	M	95,00	R\$ 33,78	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,25	R\$ 4.298,75	
3.14.11	TAMPA NORMAL, PIDUTO PERFORAÇÃO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	95,00	R\$ 28,16	R\$ 35,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,85	R\$ 6.065,75	
3.14.12	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGAÇÃO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,30	R\$ 3,38	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 10,92	R\$ 2.078,08	
3.14.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A = 12/2021	SINAPI	M	195,13	R\$ 2,85	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 15,93	R\$ 3.108,42	
3.14.14	CONDUTLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 M/M (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	150,00	R\$ 7,22	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 19,79	R\$ 3.166,40	
3.14.15	CONDUTLETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 M/M (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,34	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 19,97	R\$ 339,49	
3.14.16	BRACADIEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	R\$ 5,03	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 803,88	
3.14.17	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,04	R\$ 125,30	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 140,47	R\$ 421,41	
3.14.18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	89,00	R\$ 1,95	R\$ 11,68	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 14,63	R\$ 1.009,47	
3.14.19	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.441,29	R\$ 4,12	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 7.912,68	
3.14.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	82,00	R\$ 2,92	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 20,88	R\$ 1.712,16	
3.14.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A = 12/2015	SINAPI	UN	15,00	R\$ 5,72	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 2,89	R\$ 15,11	R\$ 226,65	
3.14.22	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,10	R\$ 19,49	R\$ 0,00	R\$ 7,15	R\$ 40,74	R\$ 81,48	
3.14.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,99	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 31,97	R\$ 31,97	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	CUTROS		
3.14.24	SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 19,19	R\$ 76,76
3.14.25	TOMADA ALTA DE EMETUR (MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,61	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 6,38	R\$ 29,40	R\$ 316,80
3.14.26	TOMADA PI COMPUTADOR, S TEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 15,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,11	R\$ 27,11
3.14.27	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,24	R\$ 19,19	R\$ 0,00	R\$ 2,65	R\$ 27,08	R\$ 27,08
3.14.28	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 5,64	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,37	R\$ 302,17
3.14.29	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UJITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,64	R\$ 235,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,34	R\$ 258,34
3.14.30	AFANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E FINITADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 45,04	R\$ 135,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,31	R\$ 1.983,41
3.14.31	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,16	R\$ 39,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,70	R\$ 137,40
3.14.32	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,30	R\$ 49,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,13	R\$ 91,13
3.14.33	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 41,30	R\$ 62,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,88	R\$ 934,92
3.15	ESQUADRIAS								R\$ 13.484,89	
3.15.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,61	R\$ 44,68	R\$ 76,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,76	R\$ 1.522,78
3.15.2	REVESTIMENTO DE FÉRICA EM ESQUADRIAS OJMÓVEIS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 28,16	R\$ 36,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,71	R\$ 517,68
3.15.3	JANELA DE MADEIRA (2INUS/UCALPTO OU EQUIV) DE ABRIR COM 4 FOLHAS 2 VENEZIANAS E 2 CULHOTINAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRELAGENS EXCLUSIVAS VIDROS, AÇAFAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 32,56	R\$ 319,01	R\$ 0,00	R\$ 16,37	R\$ 367,94	R\$ 662,29
3.15.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, BATENTE E FERRELAGENS, EXCLUSIVAS AÇAFAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	2,64	R\$ 14,08	R\$ 981,54	R\$ 0,00	R\$ 6,88	R\$ 1.002,50	R\$ 2.646,60
3.15.5	DOBRADÇA CROMADA TIPO PALMEIA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 9,38	R\$ 13,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,56	R\$ 721,92
3.15.6	ALIZAR (SUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,80	R\$ 3,76	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,53	R\$ 330,93
3.15.7	DOBRADÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SENANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA FOLIA, COM PARAFUSOS, AF_12/2019	SINAPI	UN	78,00	R\$ 17,22	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 45,64	R\$ 3.559,92
3.15.8	FECADURA DE EMBUTIR CCM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, AÇAFAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,83	R\$ 118,57	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 140,85	R\$ 734,25

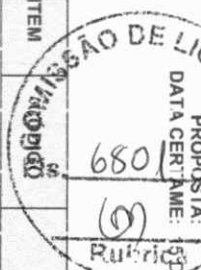
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O EDITAL.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DE JUNHO DE 2023
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	CURTOS			
3.15.9	90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,41	R\$ 107,44	R\$ 0,00	R\$ 7,25	R\$ 129,10	R\$ 645,50	
3.15.10	C0923 CORRIMÃO EM MADEIRA MACÍCIA (FINITADA)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 31,90	R\$ 38,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,93	R\$ 699,30	
3.15.11	99839 GIARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS 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	SINAPI	M	3,00	R\$ 133,02	R\$ 280,75	R\$ 0,00	R\$ 67,46	R\$ 481,23	R\$ 1.443,69	
3.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS									R\$ 20.768,33	
3.16.1	C1879 PERFIL METÁLICO "1", PRÉ-PINTADO C/H=100mm	SEINFRA	M	16,50	R\$ 76,08	R\$ 258,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 334,47	R\$ 5.518,76	
3.16.2	C2775 ESCADA DE MA RINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	3,92	R\$ 85,80	R\$ 73,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,59	R\$ 625,59	
3.16.3	C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUSO: BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 70,04	R\$ 249,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 319,26	R\$ 1.609,07	
3.16.4	99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	15,36	R\$ 195,84	R\$ 270,00	R\$ 0,00	R\$ 99,40	R\$ 565,27	R\$ 3.682,55	
3.16.5	C2423 TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	43,97	R\$ 46,25	R\$ 52,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,53	R\$ 4.332,35	
3.17	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCAIS									R\$ 15.380,93	
3.17.1	C1367 FILETE DE GRANITO LARG=4cm	SEINFRA	M	8,60	R\$ 13,50	R\$ 10,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,23	R\$ 208,33	
3.17.2	C2243 RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMINIO	SEINFRA	M	9,40	R\$ 20,24	R\$ 2,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,90	R\$ 215,26	
3.17.3	C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,11	R\$ 108,96	R\$ 738,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 847,37	R\$ 11.956,39	
3.17.4	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA, E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 56,02	R\$ 266,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 322,19	R\$ 1.208,21	
3.17.5	3.17.5 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS GUIAS 40 CM, CAPACIDADE: MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,35	R\$ 28,68	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 40,75	R\$ 244,50	
3.17.6	3.17.6 PETTORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMP RIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6; COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	11,50	R\$ 14,26	R\$ 113,88	R\$ 0,07	R\$ 6,42	R\$ 134,63	R\$ 1.548,25	
3.18	PINTURA									R\$ 27.337,51	
3.18.1	C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 4,15	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,49	R\$ 314,30	
3.18.2	88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.605,70	R\$ 2,97	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 12,45	R\$ 19.990,97	
3.18.3	3.18.3 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,88	R\$ 5,46	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 13,28	R\$ 556,17	
3.18.4	C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	41,88	R\$ 11,46	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,92	R\$ 708,61	
3.18.5	100726 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE	SINAPI	M2	98,02	R\$ 9,72	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 21,20	R\$ 2.078,02	

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DE JUNHO DE 2023
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



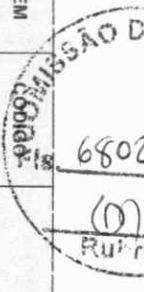
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

AV CONSTRUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇ. UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQUIPAMENTO	CUTROS		
3.18.6	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	98,02	R\$ 30,04	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,64	R\$ 3.689,47
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	M2	83,50	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,88	R\$ 908,43
3.19.1	C1628 LÍMPIEZA GERAL.	SEINFRA	M2	83,50	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,88	R\$ 908,43
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (estação de tratamento de esgoto)									R\$ 55.275,27
4.1	CAIXA COM GRADE									R\$ 722,03
4.1.1	C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 389,13	R\$ 284,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 674,06	R\$ 674,06
4.1.2	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	R\$ 108,96	R\$ 99,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 208,56	R\$ 47,97
4.2	DECANTO DIGESTOR									R\$ 1.600,34
4.2.1	98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNC = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 393,97	R\$ 921,07	R\$ 94,59	R\$ 190,91	R\$ 1.600,34	R\$ 1.600,34
4.3	CAIXA PIEZOMÉTRICAS									R\$ 391,61
4.3.1	C0646 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, PRELIDE CCNDOM (1,00<I<=1,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,24	R\$ 327,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,61	R\$ 391,61
4.4	FILTRO ALAEROBICO									R\$ 6.350,81
4.4.1	98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNC = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 393,97	R\$ 921,07	R\$ 94,59	R\$ 190,91	R\$ 1.600,34	R\$ 1.600,34
4.4.2	COM-3194/427 EXECUÇÃO DE CRENC. FRANCS COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M3	4,24	R\$ 20,56	R\$ 101,98	R\$ 0,00	R\$ 12,58	R\$ 135,12	R\$ 572,91
4.4.3	C2855 LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA (ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm)	SEINFRA	UN	7,07	R\$ 176,30	R\$ 414,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 590,89	R\$ 4.177,59
4.5	TANQUE DE CONTATO/DOSADOR									R\$ 1.495,51
4.5.1	C0640 CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,08	R\$ 714,44	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 1.495,54	R\$ 1.495,54
4.5.1	SUMIDOURO									R\$ 41.714,91
4.5.1	93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROF. INDIVIDUAL MENOR CU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	191,27	R\$ 40,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,88	R\$ 65,55	R\$ 12.597,75
4.5.2	C0074 ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	191,91	R\$ 59,77	R\$ 44,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,09	R\$ 19.975,91
4.5.3	COM-3194/427 EXECUÇÃO DE CRENC. FRANCS COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M3	36,07	R\$ 20,56	R\$ 101,98	R\$ 0,00	R\$ 12,58	R\$ 135,12	R\$ 4.873,73

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UV 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: DE ACORDO COM O EDITAL.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 15 DIAS JUNHO DE 2023
 DATA CERTAME: 15 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.3.4	COMA.3194.4427 EXECUÇÃO DE DRENC FRANDES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M3	13,44	R\$ 20,56	R\$ 101,98	R\$ 0,00	R\$ 12,58	R\$ 1.816,01
4.3.5	C4448 LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	57,76	R\$ 22,75	R\$ 72,67	R\$ 0,00	R\$ 9,54	R\$ 5.511,46
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - e=8,0 cm (ACESSO)								R\$ 191.603,17
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 528,00
5.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.112,00	R\$ 0,19	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 528,00
5.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO								R\$ 1.435,20
5.2.1	C3293 REGULIZAÇÃO DO SUB-LETO	SEINFRA	M2	2.112,00	R\$ 0,56	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 4.435,20
5.3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 173.780,80
5.3.1	C3782 PISO PRE-MOLEBADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 M²) P/TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.112,00	R\$ 31,13	R\$ 53,52	R\$ 0,00	R\$ 84,65	R\$ 173.780,80
5.4	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 5.388,13
5.4.1	C0365 BANQUETA/ME O FIO DE CONCRETO) MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,36	R\$ 13,17	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 23,61	R\$ 3.243,07
5.4.2	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUA -	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 155,50	R\$ 244,90	R\$ 0,00	R\$ 400,40	R\$ 1.925,92
5.4.3	C1256 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,56	R\$ 219,14
5.5	DIVERSOS:								R\$ 2.471,04
5.5.1	C3447 LIMPZEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.112,00	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 2.471,04

Lim Milhão Duzentos e Nventa e Cinco Mil Ditoentos e Oitenta reais e Cinquenta e Nove centavos

VALOR SEM BDI: R\$ 1.027.989,19
 BDI: R\$ 267.891,40
 VALOR COM BDI: R\$ 1.295.880,59

JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:633747733
 20

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIF CA MINAS v5, ou=27848734000111, ou=Video:confrencia, ou=Certificado PF A1, cn=JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
 Dados: 2023.07.09 08:49:51 -01'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.0.6.20360

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:740222290
 00163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, s=CE, l=Fortaleza, ou=AC CERTIFCA A MINAS v5, ou=27848734000181, ou=Video:conferencia, ou=Certificado PJ A1, cn=AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
 Dados: 2023.07.09 08:50:07 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.0.6.20360



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COM-03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO - 3,49% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,70010000	R\$ 5.868,92	R\$ 9.977,75
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,45059699	R\$ 14.514,46	R\$ 21.054,66
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,35000090	R\$ 2.946,84	R\$ 3.978,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35.010,65
VALOR:						R\$ 35.010,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21.125,05
VALOR ENCARGOS (47.76%):						R\$ 13.885,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35.010,65
VALOR BDI (26.06%):						R\$ 9.125,00
VALOR COM BDI:						R\$ 44.134,43
QUANTIDADE:						R\$ 1,00

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,97	R\$ 35,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,33	R\$ 55,76
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,27	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 149,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,37
VALOR BDI (26.06%):						R\$ 38,93
VALOR COM BDI:						R\$ 188,30
QUANTIDADE:						R\$ 6,00

2.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,88

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 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\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72
QUANTIDADE:	R\$ 300,37

2.3.1. 101190 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 24,43	R\$ 4,40
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	R\$ 20,63	R\$ 0,59
00004102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 50,91	R\$ 20,36
TOTAL Material:					R\$ 25,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 20,82	R\$ 10,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 16,57	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 314,46	R\$ 2,83
TOTAL Serviço:					R\$ 2,83

VALOR:	R\$ 47,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,92
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 12,49
VALOR COM BDI:	R\$ 60,41
QUANTIDADE:	R\$ 4

2.3.2. 98657 EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,52460000	R\$ 19,63	R\$ 10,30
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12010000	R\$ 20,83	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05880000	R\$ 57,02	R\$ 60,37
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,01670000	R\$ 11,16	R\$ 22,51
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20540000	R\$ 17,30	R\$ 5,14
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,83330000	R\$ 5,66	R\$ 10,38
TOTAL Material:					R\$ 98,40

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33090000	R\$ 20,82	R\$ 27,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79850000	R\$ 16,57	R\$ 13,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,94

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,86000000	R\$ 13,96	R\$ 82,20
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,32720000	R\$ 16,59	R\$ 221,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36360000	R\$ 365,33	R\$ 132,83
525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M2	0,91360000	R\$ 42,51	R\$ 38,94
TOTAL Serviço:						R\$ 474,97

VALOR:	R\$ 627,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 576,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 50,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 627,11
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 163,42
VALOR COM BDI:	R\$ 790,53
QUANTIDADE:	R\$ 155,08

2.3.3. COM-19612277 PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS (M²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,46	R\$ 4,91
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 161,41	R\$ 80,71
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,92	R\$ 145,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 15,27	R\$ 11,45
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	45,00000000	R\$ 1,33	R\$ 59,85
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	18,45000000	R\$ 6,65	R\$ 122,69
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 33,74	R\$ 11,81
TOTAL Material:						R\$ 499,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,64

VALOR:	R\$ 541,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 479,44
VALOR ENCARGOS (83,63%):	R\$ 62,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 541,62

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

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 141,15
VALOR COM BDI:	R\$ 682,77
QUANTIDADE:	R\$ 12,40

2.3.4. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,16	R\$ 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 156,98	R\$ 1,40
I0600	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 53,26	R\$ 0,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 163,84	R\$ 0,43
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,65	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,99	R\$ 0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,60	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 214,79	R\$ 0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 27,18	R\$ 0,02
I0700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 30,04	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 15,55	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,08	R\$ 5,17
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,10	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 6,14	

VALOR:	R\$ 682,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,75
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,29
QUANTIDADE:	R\$ 229,82

2.3.5. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,32	R\$ 1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88

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\$ 38,65
VALOR:	R\$ 42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,87
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 54,04
QUANTIDADE:	R\$ 94,21

2.3.6. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,28
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,08	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,82	R\$ 7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 16,57	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87290 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 510,45	R\$ 16,07
TOTAL Serviço:					R\$ 16,07

VALOR:	R\$ 28,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,45
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 35,86
QUANTIDADE:	R\$ 260,56

2.3.7. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 56,45	R\$ 7,39
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 158,60	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,88

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

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 99,53	R\$ 11,35
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 823,01	R\$ 27,16
					TOTAL Material:	R\$ 38,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,71	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 16,57	R\$ 6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 431,67	R\$ 8,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,81

VALOR:	R\$ 70,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,33
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 5,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,19
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 18,29
VALOR COM BDI:	R\$ 88,48
QUANTIDADE:	R\$ 350,62

2.3.8. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,68	R\$ 19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,62	R\$ 0,20
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,18	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 20,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 20,82	R\$ 33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,57	R\$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 447,53	R\$ 4,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,07

VALOR:	R\$ 71,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 14,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,72
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 18,69

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

VALOR COM BDI:	R\$ 90,41
QUANTIDADE:	R\$ 15,84

2.3.9. 101189 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 1,26	R\$ 5,04
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	R\$ 20,63	R\$ 0,59
00004102	MOURO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 50,91	R\$ 20,36
TOTAL Material:					R\$ 25,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 20,82	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 16,57	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,74	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 314,46	R\$ 2,83
TOTAL Serviço:					R\$ 2,83	

VALOR:	R\$ 48,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,56
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 12,65
VALOR COM BDI:	R\$ 61,21
QUANTIDADE:	R\$ 119,28

2.3.10. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,63	R\$ 19,71
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,81	R\$ 23,69
I1724	PREÇO	SEINFRA	KC	0,12000000	R\$ 15,27	R\$ 1,83
I1824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,33	R\$ 4,66
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:					R\$ 72,99	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50	

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\$ 150,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,49
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 39,22
VALOR COM BDI:	R\$ 189,71
QUANTIDADE:	R\$ 161,26

2.3.11. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,41	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,28	R\$ 346,28
TOTAL Material:					R\$ 346,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93

VALOR:	R\$ 378,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 378,36
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 98,60
VALOR COM BDI:	R\$ 476,96
QUANTIDADE:	R\$ 161,26

3.1.1.1. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,32	R\$ 1,25
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,94	R\$ 545,94
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 292,70	R\$ 292,70
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,97	R\$ 73,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,39	R\$ 309,75
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
11916 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,83	R\$ 78,64
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,57	R\$ 17,10
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,26	R\$ 667,80
12101 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,79	R\$ 58,95
TOTAL Material:					R\$ 2.061,37

Mão de Obra	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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12000000	R\$ 15,55	R\$ 126,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 688,23

VALOR:	R\$ 2.749,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.330,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 419,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.749,60
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 716,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3.466,15
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.1.1.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,82
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,59
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,02
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,36
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,75
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20
I2363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,00
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,65
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,63
TOTAL Material:					R\$ 1.285,25

VALOR:	R\$ 1.285,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.285,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.285,25
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 334,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.620,19
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

3.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01680000	R\$ 19,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 20,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,41

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS/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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 24,94	R\$ 10,29
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 17,20	R\$ 1,93
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,94	R\$ 5,17
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,62	R\$ 6,94
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02500000	R\$ 17,03	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 24,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 16,92	R\$ 6,03
262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 20,59	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 361,13	R\$ 1,66
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,94	R\$ 2,91
TOTAL Serviço:					R\$ 4,57

VALOR:	R\$ 50,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,45
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 13,15
VALOR COM BDI:	R\$ 63,60
QUANTIDADE:	R\$ 83,50

3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	R\$ 10,57	R\$ 65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,55

VALOR:	R\$ 65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 18,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,55
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 82,63
QUANTIDADE:	R\$ 135,72

3.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 20,41	R\$ 5,18

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

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,93	R\$ 7,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 16,57	R\$ 10,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,15

VALOR:	R\$ 26,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,03
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 32,81
QUANTIDADE:	R\$ 25,05

3.3.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,90	R\$ 74,64
					TOTAL Material:	R\$ 74,64

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,90	R\$ 131,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,07

VALOR:	R\$ 418,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,41
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 109,04
VALOR COM BDI:	R\$ 527,45
QUANTIDADE:	R\$ 62,48

3.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45

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
I2201	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,90	R\$ 131,07
TOTAL Serviço:						R\$ 131,07

VALOR:	R\$ 608,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,13
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 158,48
VALOR COM BDI:	R\$ 766,61
QUANTIDADE:	R\$ 16,66

3.3.3. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,25500000	R\$ 19,63	R\$ 5,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 20,83	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,02	R\$ 76,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,16	R\$ 25,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 17,39	R\$ 3,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,90	R\$ 36,02
TOTAL Material:						R\$ 141,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,92	R\$ 4,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 20,59	R\$ 24,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,53

VALOR:	R\$ 176,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,43
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 45,98
VALOR COM BDI:	R\$ 222,41
QUANTIDADE:	R\$ 74,81

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

3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,32	R\$ 51,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	R\$ 74,86	R\$ 72,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 400,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 299,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 400,40
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 104,34
VALOR COM BDI:	R\$ 504,74
QUANTIDADE:	R\$ 0,99

3.3.5. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,03900000	R\$ 19,63	R\$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 20,83	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,09	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 19,48	R\$ 0,31
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 17,72	R\$ 0,83
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,46	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,90	R\$ 17,99
00006199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 26,30	R\$ 33,61
TOTAL Material:						R\$ 53,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 16,92	R\$ 18,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 20,59	R\$ 57,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,39

VALOR:	R\$ 130,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 24,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,88

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

VALOR BDI (26.06%):	R\$ 34,11
VALOR COM BDI:	R\$ 164,99
QUANTIDADE:	R\$ 19,46

3.3.6. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,54	R\$ 0,93
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,13	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 98,25	R\$ 71,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,55	R\$ 200,72
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 88,21	R\$ 52,68
TOTAL Material:					R\$ 324,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,98	R\$ 21,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 16,57	R\$ 32,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,03

VALOR:	R\$ 383,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 367,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 15,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 383,14
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 99,99
VALOR COM BDI:	R\$ 482,99
QUANTIDADE:	R\$ 9,02

3.3.7. 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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	0,02500000	R\$ 20,63	R\$ 0,52
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 15,83	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 20,76	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO 92 - 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

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,58
					VALOR:	R\$ 17,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,41
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,60
					VALOR BDI (26.06%):	R\$ 4,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,19
					QUANTIDADE:	R\$ 254,60

3.92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA COM SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	R\$ 20,63	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 15,83	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 20,76	R\$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,90

VALOR:	R\$ 15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 20,96
QUANTIDADE:	R\$ 4,20

3.3.9.92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	R\$ 20,63	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 15,83	R\$ 0,33

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

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 20,76	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
TOTAL Serviço:					R\$ 11,93	

VALOR:	R\$ 15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 1,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,59
VALOR BDI (26.05%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,64
QUANTIDADE:	R\$ 51,10

3.3.10. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	R\$ 20,63	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 15,83	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 20,76	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Serviço:					R\$ 11,05	

VALOR:	R\$ 13,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,92
VALOR BDI (26.05%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55
QUANTIDADE:	R\$ 471,70

3.3.11. 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	R\$ 20,63	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08

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

						TOTAL Material:	R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,92	R\$ 0,18	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 20,76	R\$ 1,45	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48	
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,48
						VALOR:	R\$ 11,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 0,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,71
						VALOR BDI (26.06%):	R\$ 3,05
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,76
						QUANTIDADE:	R\$ 42,70

3.3.12. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,09	R\$ 0,04	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
						TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,82	R\$ 1,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 16,57	R\$ 1,78	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 429,35	R\$ 0,82	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 365,33	R\$ 4,38	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 11,56	R\$ 3,57	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 160,61	R\$ 19,59	
						TOTAL Serviço:	R\$ 28,36
						VALOR:	R\$ 33,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,96
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 2,49
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,45
						VALOR BDI (26.06%):	R\$ 8,72

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 BDI:	R\$ 42,17
QUANTIDADE:	R\$ 16,30

3.3.13. C4415 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,14	R\$ 6,02
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,82	R\$ 40,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,30	R\$ 16,11
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,56	R\$ 0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,66	R\$ 4,52
I310 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,00	R\$ 6,30
TOTAL Material:					R\$ 70,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,42	R\$ 11,71
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,56

VALOR:	R\$ 105,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,54
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 27,50
VALOR COM BDI:	R\$ 133,04
QUANTIDADE:	R\$ 24,00

3.4.1. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,56

VALOR:	R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,01
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,06



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\$ 24,00
-------------	-----------

3.5.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,68	R\$ 19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 39,62	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,18	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 20,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 20,82	R\$ 33,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,57	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,86	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 447,53	R\$ 4,07
TOTAL Serviço:					R\$ 4,07	

VALOR:	R\$ 71,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,17
VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$ 14,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,72
VALOR BDI (26,06%):	R\$ 18,69
VALOR COM BDI:	R\$ 90,41
QUANTIDADE:	R\$ 1.041,30

3.5.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,41	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,22	R\$ 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,21	R\$ 341,21
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,10	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 348,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,49	

VALOR:	R\$ 473,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 394,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 78,31



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 473,15
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 123,30
VALOR COM BDI:	R\$ 596,45
QUANTIDADE:	R\$ 16,74

3.5.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 24,78	R\$ 97,88
TOTAL Material:					R\$ 97,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 20,82	R\$ 42,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 16,57	R\$ 17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 430,84	R\$ 4,31
TOTAL Serviço:					R\$ 4,31	

VALOR:	R\$ 162,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 18,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,01
VALOR BDI (26.06%):	R\$ 42,22
VALOR COM BDI:	R\$ 204,23
QUANTIDADE:	R\$ 43,97

3.5.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,33	R\$ 12,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,41	R\$ 2,94
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,39	R\$ 23,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,61	R\$ 6,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,27	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 55,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54