

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 14 DE JUNHO



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de IPUEIRAS - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

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

**LOTE 01: R\$ 1.290.537,93 Um Milhão Duzentos e Noventa Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Três centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 6 (SEIS) meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.28-TP-SDA		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>								
1.1	COM-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO - 3,49%	Composições Próprias	%	1,00	35.010,65	9.123,78	44.134,43
<b>ÁREA EXTERNA</b>								
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,44	38,68	1.122,72
<b>2.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
2.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,37	10,88	2,84	4.121,08
<b>2.3 ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)</b>								
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	SINAPI	M	115,04	47,73	12,44	6.921,96
2.3.2	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESURA. AF_06/2018	SINAPI	M	155,08	624,33	162,70	122.052,61
2.3.3	COM-19612277	PORTADA EM MADEIRA TRELICHADA COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M²	12,40	538,27	140,27	8.413,90
2.3.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	229,82	9,71	2,53	2.813,00
2.3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	94,21	42,86	11,17	5.090,17
2.3.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	260,56	28,41	7,40	9.330,65
2.3.7	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	350,62	69,95	18,23	30.917,67
2.3.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,84	71,42	18,61	906,33
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	SINAPI	M	119,28	48,36	12,60	7.273,91
2.3.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	161,26	149,79	39,04	30.307,73
2.3.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,40	375,72	97,91	47363,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.28-TP-SDA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERIRAS – CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS – CE

**DATA:** 15/06/2023

**VERBA:** 027.1 COM DESONERACÃO

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERACÃO

**SINAPI:** 3.55%  
3.55%  
3.00%

**Composições:** PROPRIA

**MESES:** 08%

**DATA REF.:** 05/2021

**ORA:** 85%

**Rubrica**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		PRÉDIO MATADOURO							702.588,00
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.344,09
3.1.1		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							5.054,36
3.1.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.733,89	712,45	3.446,34	3.446,34
3.1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.275,60	332,42	1.608,02	1.608,02
3.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							5.289,73
3.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	83,50	50,25	13,10	63,35	5.289,73
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							12.036,93
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	135,72	65,55	17,08	82,63	11.214,54
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,05	26,04	6,79	32,83	822,39
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							89.597,56
3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,48	417,65	108,84	526,49	32.895,10
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	SEINFRA	M3	16,66	605,59	157,82	763,41	12.718,41
3.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	74,81	175,36	45,70	221,06	16.537,50
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,99	399,45	104,10	503,55	498,51
3.3.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	19,46	130,49	34,01	164,50	3.201,17
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	SINAPI	M3	9,02	382,25	99,61	481,86	4.346,38
3.3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	254,60	17,51	4,56	22,07	5.619,02
3.3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,20	16,52	4,31	20,83	87,49



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS/50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/23-TP-SDA			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			
	<b>DATA :</b>	15/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.9	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	51,10	15,49	4,04	19,53	997,98
3.3.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	471,70	13,81	3,60	17,41	8.212,30
3.3.11	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,70	11,64	3,03	14,67	626,41
3.3.12	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	16,30	33,23	8,66	41,89	682,81
3.3.13	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	104,93	27,34	132,27	3.174,48
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								
3.4.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	24,00	3,99	1,04	5,03	120,72
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>								
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	SINAPI	M2	1.041,30	71,42	18,61	90,03	93.748,24
3.5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,74	470,51	122,61	593,12	9.928,63
3.5.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	43,97	161,25	42,02	203,27	8.937,78
3.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,83	110,09	28,69	138,78	392,75
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>								
3.6.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	230,88	90,23	23,51	113,74	26.260,29
3.6.2	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	230,88	29,26	7,63	36,89	8.517,16
3.6.3	94222	CUMEIEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,75	35,64	9,29	44,93	972,23
3.6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,75	55,54	14,47	70,01	822,00
								<b>48.395,86</b>	

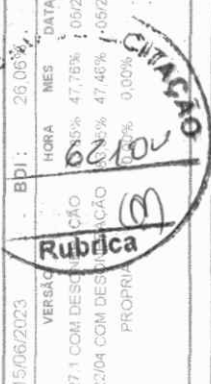


AS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE

**DATA:** 15/06/2023  
**VERBA:** 027.1 COM DESC. DE C/CÃO  
**SEINFRA:** 2022/04 COM DESC. DE C/CÃO  
**SINAPI:** 0,00%  
**Composições:** 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**HORA:** 62,10%  
**MES:** 47,76%  
**ANO:** 47,46%  
**0,00%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.65	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,26	11,92	3,11	15,03	1.221,34
3.66	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	81,26	26,90	7,01	33,91	2.755,53
3.67	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.164,92	303,58	1.468,50	2.937,00
3.68	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	1.804,46	418,12	2.022,58	2.022,58
3.69	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00	2.286,30	595,81	2.882,11	2.882,11
3.7		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>							<b>112.435,09</b>
3.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.082,60	3,28	0,85	4,13	8.601,14
3.7.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.206,42	18,92	4,93	23,85	28.773,12
3.7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	577,86	32,37	8,44	40,81	23.562,47
3.7.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,94	51,43	13,40	64,83	4.469,38
3.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	560,60	61,33	15,98	77,31	43.339,99
3.7.6	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	42,22	11,00	53,22	3.668,99
3.8		<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>							<b>4.040,54</b>
3.8.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	8,33	2,17	10,50	252,00
3.8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,00	29,41	7,66	37,07	889,68
3.8.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	27,12	84,79	22,10	106,89	2.898,86

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012-23-TP-SDA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE

**DATA:** 15/06/2023 **VERGÃO** **BDI:** 26,06%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 05/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>3.9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>16.517,55</b>
3.9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	66,81	52,47	13,67	66,14	4.418,81
3.9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,81	2,75	0,72	3,47	231,83
3.9.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	66,81	28,16	7,34	35,50	2.371,76
3.9.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	66,81	33,03	8,61	41,64	2.781,97
3.9.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	61,81	86,16	22,45	108,61	6.713,18
<b>3.10</b>		<b>PISOS</b>							<b>32.292,01</b>
3.10.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_08/2017	SINAPI	M3	24,52	489,88	127,66	617,54	15.142,08
3.10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,05	113,92	29,69	143,61	11.495,98
3.10.3	95679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	104,10	28,41	7,40	35,81	3.727,82
3.10.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	SINAPI	M2	29,96	42,26	11,01	53,27	1.595,97
3.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,96	8,74	2,28	11,02	330,16
<b>3.11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>18.775,27</b>
3.11.1	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	47,80	12,46	60,26	783,38
3.11.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,89	3,10	14,99	89,94
3.11.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	73,28	17,00	4,43	21,43	1.570,39
3.11.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	25,80	25,53	6,65	32,18	829,24
3.11.5	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	M	28,34	38,59	10,06	48,65	1.373,74

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

27/06/2023

100

6211

Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

DATA: 15/06/2023

VERSÃO: 027.1  
 FONTE: SEINFRA  
 COMBADI: 2022004  
 RUBRICA: Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBADI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.11.6	69714	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,97	48,91	12,75	61,66	4.807,63
3.11.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	63,76	57,47	14,98	72,45	4.619,41
3.11.8	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3''), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,80	181,55	47,31	228,86	2.471,69
3.11.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	155,06	40,41	195,47	1.954,70
3.11.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,34	159,34	41,52	200,86	269,15
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
3.12.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	45,06	11,74	56,80	113,60
3.12.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	107,30	27,96	135,26	270,52
3.12.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,68	20,24	97,92	391,68
3.12.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,27	21,96	106,23	106,23
3.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	129,48	33,74	163,22	163,22
3.12.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	65,73	17,13	82,86	331,44
3.12.7	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	185,34	48,30	233,64	1.168,20
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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	25,76	6,71	32,47	64,94
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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	34,16	8,90	43,06	258,36
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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	86,68	22,59	109,27	218,54
3.12.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	35,56	9,27	44,83	89,66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPEUIRAS – CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS – CE			
<b>DATA:</b> 15/06/2023		<b>BDI:</b> 26,06%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.193,55	311,04	1.504,59	1.504,59
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	9,20	2,40	11,60	1.113,60
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	16,19	4,22	20,41	285,74
3.12.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,16	17,21	4,48	21,69	545,72
3.12.16	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	32,77	8,54	41,31	495,72
<b>3.13</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
3.13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	423,34	110,32	533,66	2.668,30
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	361,47	94,20	455,67	2.278,35
3.13.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	327,82	85,43	413,25	4.132,50
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	63,91	16,65	80,56	644,48
3.13.5	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	26,68	6,95	33,63	168,15
3.13.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	32,44	8,45	40,89	204,45
3.13.7	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	51,95	13,54	65,49	261,96
3.13.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	31,83	8,29	40,12	160,48
3.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,30	17,80	86,10	430,50
3.13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,00	440,41	114,77	555,18	3.886,26
3.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,21	14,65	70,86	212,58
3.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,49	7,16	34,65	69,30
3.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,19	2,66	12,85	51,40



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

DATA: 15/06/2021

HORA: 08:30

SEINFRA: 027.1 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SINAPI: 2022004 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Composições: 0,00%

BDI: 6,00%

Rubrica: 6012

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.14	COMP - 03	CAMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COM COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	49.520,05	12.904,93	62.424,98	62.424,98
3.14		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>							62.599,18
3.14.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	11,00	870,19	226,77	1.096,96	12.066,56
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	SINAPI	UN	1,00	574,86	149,81	724,67	724,67
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	84,87	22,12	106,99	213,98
3.14.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	11,73	3,06	14,79	266,22
3.14.5	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,16	6,04	29,20	58,40
3.14.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	93,63	24,40	118,03	118,03
3.14.7	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	61,28	15,97	77,25	154,50
3.14.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	257,29	67,05	324,34	3.892,08
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	SINAPI	UN	22,00	22,65	5,90	28,55	628,10
3.14.10	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	95,00	45,16	11,77	56,93	5.408,35
3.14.11	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	95,00	63,58	16,57	80,15	7.614,25
3.14.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	190,30	10,86	2,83	13,69	2.605,21
3.14.13	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	195,13	15,84	4,13	19,97	3.896,75
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	SINAPI	UN	160,00	19,72	5,14	24,86	3.977,60
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	SINAPI	UN	17,00	19,90	5,19	25,09	426,53
3.14.16	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	6,08	1,58	7,66	1.011,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.28-TP-SDA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

**DATA:** 15/06/2023 **BDI:** 26,06%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85% **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 09/2021

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** 83,55% **PROPRIA:** 47,46% **09/2022**

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.14.17	96996	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	139,51	36,36	175,87	527,61
3.14.18	91993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	69,00	14,53	3,79	18,32	1.264,08
3.14.19	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.441,29	5,46	1,43	6,91	9.959,31
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	SINAPI	M	82,00	20,76	5,41	26,17	2.145,94
3.14.21	91992	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	15,06	3,92	18,98	284,70
3.14.22	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,59	10,58	51,17	102,34
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	SINAPI	UN	1,00	31,86	8,30	40,16	40,16
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	SINAPI	UN	4,00	19,13	4,99	24,12	96,48
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	SINAPI	UN	12,00	26,34	6,86	33,20	398,40
3.14.26	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	26,99	7,03	34,02	34,02
3.14.27	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,93	7,02	33,95	33,95
3.14.28	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,36	1,92	9,28	380,48
3.14.29	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	256,54	66,85	323,39	323,39
3.14.30	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	179,26	46,72	226,00	2.486,00
3.14.31	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,39	17,82	86,21	172,42
3.14.32	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	90,75	23,65	114,40	114,40
3.14.33	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,40	26,95	130,35	1.173,15
<b>3.15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>16.912,31</b>
3.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,61	120,18	31,37	151,50	1.910,42
3.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	8,00	64,44	16,79	81,23	649,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16/06/2023

6213

Rubrica





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS - CE

**DATA:** 15/06/2023 **BDI:** 26,06%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 06/2021

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **06/2022**

Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO	SEINFRA	M	9,40	22,88	5,96	28,84	271,10
3.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,11	841,74	219,36	1.061,10	14.972,12
3.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	320,17	83,44	403,61	1.513,54
3.17.5	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	40,52	10,56	51,08	306,48
3.17.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	11,50	133,76	34,86	168,62	1.939,13
3.18	<b>PINTURA</b>								
3.18.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	70,00	4,49	1,17	5,66	396,20
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	12,39	3,23	15,62	25.081,03
3.18.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,88	13,25	3,45	16,70	699,40
3.18.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	41,88	16,87	4,40	21,27	890,79
3.18.5	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	98,02	21,14	5,51	26,65	2.612,23
3.18.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	98,02	37,58	9,79	47,37	4.643,21
3.19	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
3.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	83,50	10,88	2,84	13,72	1.145,62
4	<b>CONSTRUÇÃO DE ETE (Estação De Tratamento De Esgoto)</b>								
4.1	<b>CAIXA COM GRADE</b>								
4.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	673,43	175,50	848,93	848,93
4.1.2	C1436	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	207,81	54,16	261,97	60,25
4.2	<b>DECANTO DIGESTOR</b>								

6214  
 848,93  
 261,97  
 1.145,62

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 60 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012 28-TP-SDA  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

**DATA:** 15/08/2021 16%  
**SEINFRA:** 027.1 COMPOSIÇÕES 83,85%  
**SINAPI:** 202.204 COMPOSIÇÕES 83,47,46%  
**PROPRIAS:** 0,00%

**DATA REF.:** 09/2021  
**SEINFRA:** 83,85%  
**SINAPI:** 83,47,46%  
**PROPRIAS:** 0,00%

**DATA:** 15/08/2021 16%  
**SEINFRA:** 027.1 COMPOSIÇÕES 83,85%  
**SINAPI:** 202.204 COMPOSIÇÕES 83,47,46%  
**PROPRIAS:** 0,00%

**DATA:** 15/08/2021 16%  
**SEINFRA:** 027.1 COMPOSIÇÕES 83,85%  
**SINAPI:** 202.204 COMPOSIÇÕES 83,47,46%  
**PROPRIAS:** 0,00%

**DATA:** 15/08/2021 16%  
**SEINFRA:** 027.1 COMPOSIÇÕES 83,85%  
**SINAPI:** 202.204 COMPOSIÇÕES 83,47,46%  
**PROPRIAS:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2.1	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.595,72	2.011,56	2.011,56
4.3	<b>CAIXA PIEZOMÉTRICA</b>							
4.3.1	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<n<=1.50)m	SEINFRA	UN	1,00	389,38	490,85	490,85
4.4	<b>FILTRO ANAERÓBICO</b>							
4.4.1	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.595,72	2.011,56	2.011,56
4.4.2	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M3	4,24	134,34	169,35	718,04
4.4.3	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	7,07	588,50	741,86	5.244,95
4.5	<b>TANQUE DE CONTATO / DOSADOR</b>							
4.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.492,31	1.881,21	1.881,21
4.6	<b>SUMIDOURO</b>							
4.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	191,27	65,55	82,63	15.804,64
4.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	191,91	103,53	130,51	25.046,17
4.6.3	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M3	36,07	134,34	169,35	6.108,45
4.6.4	COM-31945427	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M3	13,44	134,34	169,35	2.276,06
4.6.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	57,76	94,89	119,62	6.909,25
5	<b>PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0cm (ACESSO)</b>							
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.112,00	0,25	0,07	675,84
5.2	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO</b>							
								675,84
								240.493,21
								5.596,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE

**DATA :** 15/06/2023 **BDI :** 26,06%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.112,00	2,10	0,55	2,65	5.596,80
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.112,00	84,26	21,96	106,22	224.336,64
5.4	OBRAS DE DRENAGEM								
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,36	23,57	6,14	29,71	4.080,97
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,81	399,45	104,10	503,55	2.422,08
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	45,56	11,87	57,43	276,24
5.5	DIVERSOS								
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.112,00	1,17	0,30	1,47	3.104,64
						VALOR BDI TOTAL:			266.792,32
						VALOR ORÇAMENTO:			1.023.745,61
						VALOR TOTAL:			1.290.537,93

Um Milhão Duzentos e Noventa Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Três centavos


  
**Império Assistente**  
 RUA SERRA DO MAR, 50412  
 CEP: 008 023 850-03  
 EMPRESÁRIO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 26,06%			
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	83,55%	47,46%	05/2022
	FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE					

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

Mão de Obra	Rubrica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,70010000	5.868,92	9.977,75
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	1,45059899	14.514,46	21.054,66
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	1,35000090	2.946,84	3.978,24
TOTAL Mão de Obra:						35.010,65
VALOR:						35.010,65

### 2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:					117,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					148,44

### 2.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					10,89

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	SINAPI	KG	0,18000000	24,25	4,37
00043130	SINAPI	KG	0,02870000	20,48	0,59
00004102	SINAPI	UN	0,40000000	50,52	20,21
TOTAL Material:					25,17

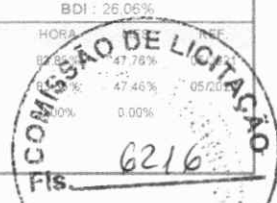
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,52800000	20,82	10,99
88316	SINAPI	H	0,52800000	16,57	8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,00900000	313,47	2,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 26,06%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 012 23-TP-SDA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 47,78%	<b>SEINFRA</b> 05/20
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	<b>SINAPI</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b> 47,46%	<b>SINAPI</b> 05/20
			<b>Composição</b> PROPRIA	<b>Composição</b> 0,00%	<b>Composição</b> 0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 2,82
VALOR:	47,73

### 2.3.2. 98657 EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF\_06/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	19,63	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	20,84	2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,80

Material		FORNTE	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	56,59	59,92
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,01670000	11,08	22,35
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29540000	17,26	5,10
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,83330000	5,62	10,30
TOTAL Material:						97,67

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

Serviço		FORNTE	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	5,89000000	13,88	81,61
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	13,32720000	16,48	219,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36360000	364,42	132,50
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	0,91360000	42,89	39,18
TOTAL Serviço:						472,92

VALOR:	624,33
--------	--------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,10000000	4,43	4,87
10209	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,50000000	160,17	80,09
11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	2,00000000	72,36	144,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,75000000	15,15	11,36
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	45,00000000	1,32	59,40
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	18,45000000	6,60	121,77
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	UN	0,35000000	33,48	11,72

✓ (M) JB

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,06%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022

TOTAL Material:	436,63
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	41,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78
TOTAL Mão de Obra:					101,64

VALOR:	538,27
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,43
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	0,10
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	0,43
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	5,11
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	0,62
TOTAL Serviço:					6,11

VALOR:	9,71
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	3,01
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65

VALOR:	42,86
--------	-------

69 2

J &



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS – CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS – CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS – CE

<b>DATA:</b>	15/06/2023
<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,28
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,79
TOTAL Material					2,07

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 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	517,51	16,04
TOTAL Serviço:					16,04
VALOR:					28,41

### 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	FONTE	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	57,06	7,47
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	159,41	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário					7,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	98,77	11,26
00004385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	816,73	26,95
TOTAL Material					38,21

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 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	430,88	8,79
TOTAL Serviço:					8,79
VALOR:					69,95

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

✓ (M) Ⓟ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA:	15/06/2023			BDI:	26,06%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,67	18,97
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,32	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	3,16	1,33
TOTAL Material						20,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,82	33,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,57	13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					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	446,67	4,06
TOTAL Serviço					4,06
VALOR:					71,42

### 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	1,25	5,00
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	20,48	0,59
00004102 MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	50,52	20,21
TOTAL Material					25,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	20,82	10,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	16,57	8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					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	313,47	2,82
TOTAL Serviço					2,82
VALOR:					48,36

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

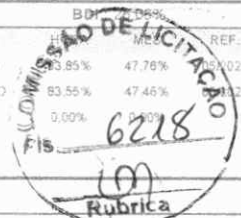
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,59	19,57
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,68	23,51
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,15	1,82
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material					72,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1.COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	<b>SINAPI</b>	2022/04.COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,79</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,85	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,64	343,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>343,79</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>376,72</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,81	1,24
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,77	541,77
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,46	290,46
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,29	307,25
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,15	15,15
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,76	78,08
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,09	662,70
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,70	58,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.045,66</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32	162,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>638,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.733,89</b>

✓ (M) p

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,06%																
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012-23-TP-SDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE																		

### 3.1.12. RUBRICAS ATUAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,45	48,45
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,55	333,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,36	21,44
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,32	31,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,47	36,47
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,50	39,50
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,87	490,87
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,59	265,59
TOTAL Material:					1.275,60	
<b>VALOR:</b>					<b>1.275,60</b>	

### 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	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	0,01680000	19,63	0,33
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	20,84	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,41	

Material	FONTE	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	24,75	10,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,26	1,92
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,88	5,12
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,52	6,26
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,90	0,43
TOTAL Material:					24,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,92	6,03
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,70	

Serviço	FONTE	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	360,09	1,66
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,94	2,91
TOTAL Serviço:					4,57	
<b>VALOR:</b>					<b>50,25</b>	

### 3.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,57	65,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>65,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,55</b>

### 3.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,42	5,19
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	26,89	7,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>13,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>10,77</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,16	2,16
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,04</b>

### 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	64,41	74,07
<b>TOTAL Material</b>						<b>74,07</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>212,70</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,27	130,88
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>130,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>417,65</b>

### 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	0,66	155,10
<b>TOTAL Material</b>						<b>155,10</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

✓ (01) ✗



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS - CE	DATA:	15/08/2023			BDI:	26,06%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPEIRAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS - CE	SINAPI:	2922/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra	319,61
-------------------	--------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,27	130,88
TOTAL Serviço					130,88	
VALOR:					605,59	

### 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	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	0,25500000	19,63	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	20,84	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						

Material	FONTES	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	56,59	75,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,08	25,57
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	17,26	3,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,87	35,75
TOTAL Material					140,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,92	4,23
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,59	24,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					28,53	
VALOR:					175,36	

### 3.3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,81	51,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	74,29	71,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material					243,95	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50	
VALOR:					399,45	

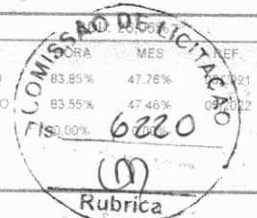
### 3.3.5. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	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	0,03900000	19,63	0,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	DATA: 15/06/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,84	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,04	0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	19,33	0,31
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	17,59	0,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,29	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,87	17,85
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	26,10	33,36
TOTAL Material						52,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,92	18,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						75,39
VALOR:						130,49

### 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	1,56	0,96
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	5,19	3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	97,50	70,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,55	200,72
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	87,54	52,28
TOTAL Material						323,93

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	16,98	21,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,57	32,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						54,03
VALOR:						382,25

### 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	20,48	0,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO – TIPO B2 – 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRARIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	DATA : 15/06/2023	BDI : 26,06%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012-23-TP-SDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
					TOTAL Material:	0,76

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	11,51	11,51
					TOTAL Serviço:	11,51
					VALOR:	17,27

### 3.3.8. 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	20,48	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
					TOTAL Material:	0,71

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

Serviço		FONTE	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	11,81	11,81
					TOTAL Serviço:	11,81
					VALOR:	16,52

### 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		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	20,48	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,98

Serviço		FONTE	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	11,84	11,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERIRAS – CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS – CE

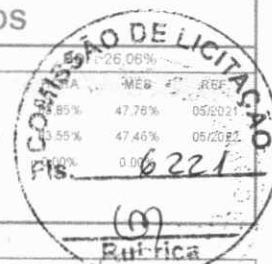
**DATA:** 15/06/2023

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**Composição:** PRÓPRIA



TOTAL Serviço: 11,64

VALOR: 15,49

### 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	20,48	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,83	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					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	10,96	10,96
TOTAL Serviço:					10,96

VALOR: 13,81

### 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	20,48	0,51
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,83	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,63

Serviço	FORTE	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	9,42	9,42
TOTAL Serviço:					9,42

VALOR: 11,64

### 3.3.12. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,04	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	0,21	1,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA:	15/06/2023			BDI:	26,06%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2022		



TOTAL Material	1,30
----------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,82	1,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					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	428,57	0,81
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 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	364,42	4,37
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	11,51	3,54
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	159,57	19,47
TOTAL Serviço					28,20

VALOR:	33,23
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,07	5,97
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,51	40,51
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,29	15,98
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,46	0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,76	6,34
TOTAL Material					73,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,50	11,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,25	6,85
TOTAL Serviço					18,54

VALOR:	104,93
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL Material					2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 012.23-TP-SDA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

<b>DATA:</b>	15/06/2023
<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	3,99
VALOR:	3,99

### 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	DESCR. 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	0,67	18,97
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,32	0,20
00034557	TELA DE AÇO 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	3,16	1,33
TOTAL Material						20,50

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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	446,67	4,06
TOTAL Serviço						4,06
VALOR:						71,42

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,20	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	338,61	338,61
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,08	4,00
TOTAL Material						346,02

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra						124,49
VALOR:						470,51

### 3.5.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,59	97,13
TOTAL Material						97,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,82	42,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 26,06%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LICITANTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,57	17,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						59,82
<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	430,12	4,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,30
<b>VALOR:</b>						<b>161,25</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,24	0,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,44

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,26	12,50
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,85	2,91
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,21	23,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,05	6,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,15	0,30
<b>TOTAL Material:</b>						55,15

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						54,50
<b>VALOR:</b>						<b>110,09</b>

### 3.6.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)


<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	17,91	1,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	18,84	0,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,90

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	12,66	29,88
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,11	1,34
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 35 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,24	0,86
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,38	0,52

69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA



00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000		
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	26,76	27,21
TOTAL Material						66,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	16,92	8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	20,59	13,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						22,28
<b>VALOR:</b>						<b>90,23</b>

### 3.6.2. 94198 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	17,91	0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	18,84	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,11	19,70
TOTAL Material						19,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,57	5,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,40	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,51
<b>VALOR:</b>						<b>29,26</b>

### 3.6.3. 94222 CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,91	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,84	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 ÁGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	7,84	23,52
TOTAL Material						23,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,57	3,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,40	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,81

(M) ✓ ✕

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 LICITAÇÃO 6223 ✓	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE	DATA:	15/06/2023			BDI:	26,06%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS - CE	Composição	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022			
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8733 Rubrica MASSA 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	430,34	5,03
TOTAL Serviço:					5,03
VALOR:					35,84

### 3.6.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	16,97	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	73,42	0,09
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,88	31,37
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	35,16	6,96
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	238,43	10,73
TOTAL Material:						49,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71
VALOR:						55

### 3.6.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,85	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:						0,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:						11,21
VALOR:						11,92

### 3.6.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>PROPOSTA Nº:</b> 001
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b> 05/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	<b>SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	0,55% 47,76% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	<b>SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO</b>	0,55% 47,46% 05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,15	1,15
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,60	6,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,12</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,90</b>
---------------	--------------

### 3.6.7. 92547 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,13	60,39
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,18	32,18
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	17,24	23,71
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	17,88	53,64
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	26,76	307,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>477,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	16,92	43,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	20,59	231,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>275,34</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	411,92	411,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>411,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.164,92</b>

### 3.6.8. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	20,13	120,78
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,18	32,18
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	17,24	33,19
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	4,78	16,73
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	17,88	53,64
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	26,76	428,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>684,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	16,92	73,15

V (9) P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 26,06%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSAO:</b> 83,85%	<b>HORA:</b> 47,78%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> 83,55%	<b>PROPRIA:</b> 47,46%	<b>05/2022</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,59	385,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						458,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	460,88	460,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					460,88	
<b>VALOR:</b>					<b>1.604,46</b>	

### 3.6.9. 92552 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	20,13	161,04
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	116,27	116,27
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,18	32,18
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	25,41	101,64
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	17,24	51,72
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	4,78	23,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	17,88	53,64
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	26,76	334,50
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	33,43	367,73
<b>TOTAL Material:</b>					1.242,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	16,92	73,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	20,59	385,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					458,90	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	584,78	584,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					584,78	
<b>VALOR:</b>					<b>2.286,30</b>	

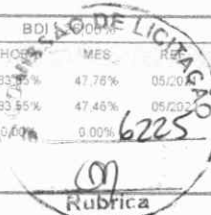
### 3.7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					1,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA: 15/06/2023	BDI: 00,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 6225

  
 Rubrica

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	404,83	1,70
TOTAL Serviço						1,70
VALOR:						3,28

### 3.7.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,57	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,41

Serviço		FONTE	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	0,02130000	446,67	9,51
TOTAL Serviço						9,51
VALOR:						18,92

### 3.7.3. 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,58

Serviço		FONTE	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	0,03760000	446,67	16,79
TOTAL Serviço						16,79
VALOR:						32,37

### 3.7.4. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,23	1,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,69	31,17
TOTAL Material						36,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,57	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRARIO DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA:</b> 15/06/2023	<b>BDI:</b> 26,06%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



**VALOR:** 51,43

### 3.7.5. C0337 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,92	35,62
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,20	0,80
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,90000000	13,71	12,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,76</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,55	2,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,57</b>

**VALOR:** 61,33

### 3.7.6. C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,09	33,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,86</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,36</b>

**VALOR:** 42,22

### 3.8.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,82	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	16,57	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>0,85</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4.989,62	7,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,48</b>

**VALOR:** 8,33

### 3.8.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,57	2,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,62</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	15/06/2023	BDI: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	FONTE:	VERSÃO	HOM: 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023: 0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	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	0,03760000	446,67	16,79
TOTAL Serviço						16,79
VALOR:						29,41

### 3.8.3. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,78	1,01
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	37,64	41,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,64
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	33,65	0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,03	1,93
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,70	3,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,19	27,68
TOTAL Material						76,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,53	8,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,26
VALOR:						84,79

### 3.9.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	65,81	4,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,55	16,04
TOTAL Material						20,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,55	22,70
TOTAL Mão de Obra						31,63
VALOR:						52,47

### 3.9.2. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,81	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,55	0,33
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,54	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	15/06/2023	BDI:	26,06%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 23-TP-SDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material					1,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					1,04
VALOR:					2,75

**3.9.3. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	65,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,55
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,54
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,73
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,76
TOTAL Material:					22,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
TOTAL Mão de Obra					5,19
VALOR:					28,16

**3.9.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,55
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,80
TOTAL Material:					10,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					22,83
VALOR:					33,03

**3.9.5. C2217 REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	65,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,55
TOTAL Material:					17,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					68,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUINOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	15/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA	FONTE:	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	7,15%	

VALOR:	86,16
--------	-------

### 3.10.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	20,82	113,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	16,57	24,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					137,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	311,60	352,11
TOTAL Serviço					352,11

VALOR:	489,88
--------	--------

### 3.10.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,85	2,19
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,76	2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,75	0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,89	3,59
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,29	1,71
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material					38,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra					74,74

VALOR:	113,92
--------	--------


### 3.10.3. 98679 PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,28
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,79
TOTAL Material					2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓ 67 18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM MATADOURO PÚBLICO - TIPO B2 - 50 BOVINOS / 50 SUÍNOS, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRARIO DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	15/06/2023		BDI:	26,06%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012-23-TP-SDA	FORTE:	VEREÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,82	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,57	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87296	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	517,51	16,04
TOTAL Serviço:					16,04	
VALOR:					28,41	

### 3.10.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,50	29,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,23	0,80
TOTAL Material:					34,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,89	
VALOR:					42,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,50	1,48
TOTAL Material:					1,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	
VALOR:					8,74	

### 3.11.1. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,25	29,25
TOTAL Material:					29,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55	