

**CARTA-PROPOSTA**



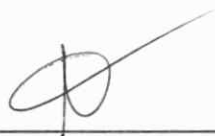
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE

REF: 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.

Prezados Senhores,

- Apresentamos a V. Sas a nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS Nº 012.23-TP-SDA** em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da apresentação da mesma:
1. Propomos o Valor de **R\$ 1.286.601,80 (Um Milhão duzentos e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Um reais e Oitenta centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
  2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,92% (vinte e cinco, noventa e dois por cento), para execução dos serviços já inclusos no valor acima proposto.
  3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
  4. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxa e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-las, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra dos indiretamente relacionados na execução das obras e serviços.
  5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do contrato.
  6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
  7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
  8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente TOMADA DE PREÇOS Nº **012.23-TP-SDA** e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.



Boa Viagem – Ce, 13 de junho de 2023

**NOME:** ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES  
**CARGO:** SÓCIO(A) ADMINISTRADOR(A)  
**ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
**CNPJ:** 32.220.748/0001-96

Ramilton Augusto Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

  
ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA – 32.220-748/0001-96  
Rua Pe Pedro Vitorino, 117- Centro, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato: (85) 99948-9829





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUERAS /CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUERAS /CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUERAS /CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS /CE.

**DATA:** 11/06/2023 **BDI:** 26,06%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021  
**SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>									
1.1	INS-33074546	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO - 3,49%	Composições Próprias	%	1,00	34.380,46	43.340,01	34.380,46	43.340,01
<b>2 ÁREA EXTERNA</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,73	187,49	892,38	1.124,94
<b>2.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
2.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,37	10,69	13,48	3.210,96	4.048,99
<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	47,52	59,90	5.466,70	6.890,90
2.3.2	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF. 06/2018	SINAPI	M	155,08	623,08	785,45	96.627,25	121.807,59
2.3.3	INS-35389894	PORTADA EM MADEIRA TRELICADA COMPLETA. INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M²	12,40	539,42	679,99	6.688,81	8.431,88
2.3.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	229,82	9,71	12,24	2.231,55	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	42,18	53,17	3.973,78	5.009,15
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	SINAPI	M2	260,56	28,20	35,55	7.347,79	9.262,91
2.3.7	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	350,62	69,79	87,98	24.469,77	30.847,55
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	SINAPI	M2	15,84	70,82	89,28	1.121,79	1.414,20
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	48,17	60,72	5.745,72	7.242,68
2.3.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	161,26	149,07	187,92	24.039,03	30.303,98
2.3.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,40	377,62	476,03	3.172,01	3.998,65
<b>3 PRÉDIO MATADOURO</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>3.1.1 LIGAÇÕES PROVISÓRIAS</b>									
3.1.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.736,17	3.449,22	2.736,17	3.449,22
3.1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,79	1.619,61	1.284,79	1.619,61
						<b>561.794,87</b>		<b>708.193,72</b>	
						<b>8.185,94</b>		<b>10.319,31</b>	
						<b>4.020,96</b>		<b>5.096,83</b>	
						<b>702.736,17</b>		<b>879.502,25</b>	
						<b>1.284,79</b>		<b>1.619,61</b>	



ANTONIA REVELLANO CUNHA LAVARELIS  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.642.663-54  
 Ramo: Engenharia Civil  
 CREA-CE 061825145-6



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS /CE.			<b>DATA:</b>	11/06/2023	<b>BDI:</b>	26,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS /CE.			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS /CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS /CE.			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	83,50	49,88	62,88	4.164,98	5.250,48
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	135,72	64,40	81,18	8.740,37	11.017,75
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,05	25,62	32,30	641,78	809,12
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,48	413,71	521,52	25.848,60	32.584,57
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,66	601,55	758,31	10.021,82	12.633,44
3.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	74,81	175,72	221,51	13.145,61	16.571,16
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,99	397,53	501,13	393,55	496,12
3.3.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	19,46	129,42	163,15	2.518,51	3.174,90
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	382,06	481,62	3.446,18	4.344,21
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	17,43	21,97	4.437,68	5.593,56
3.3.8	92776	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	16,50	20,80	69,30	87,36
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	15,47	19,50	790,52	996,45
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	17,41	6.514,18	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	14,67	497,03	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	33,25	41,91	541,98	683,13
3.3.13	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	24,00	105,08	132,46	2.521,92	3.179,04
3.4	SERVIÇOS AUXILIARES								
3.4.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	24,00	3,98	5,02	95,52	120,48
3.5	ALVESNARIAS								
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	70,82	89,28	89.007,98	112.207,98



Ramilho de Aguiar Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6  
 CPF: 055.542.603-4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.				
		<b>DATA:</b>	11/06/2023	<b>BDI:</b>	26,06%
		<b>VERBAO</b>			
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		<b>Composições</b>		83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,74	470,75	593,43	7.880,36	9.934,02
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	160,86	202,78	7.073,01	8.916,24
3.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,83	109,45	137,97	309,74	390,46
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>38.339,25</b>	<b>48.330,49</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	90,24	113,76	20.834,61	26.264,91
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	29,24	36,86	6.750,93	8.510,24
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	SINAPI	M	21,75	35,66	44,95	775,61	977,66
3.6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	11,75	55,75	70,28	655,06	825,79
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	81,26	11,72	14,77	952,37	1.200,21
3.6.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	81,26	26,61	33,54	2.162,33	2.725,46
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.162,75	1.465,76	2.325,50	2.931,52
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00	1.599,63	2.016,49	1.599,63	2.016,49
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00	2.283,21	2.878,21	2.283,21	2.878,21
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							<b>88.747,78</b>	<b>111.869,03</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	3,23	4,07	6.726,80	8.476,18
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.206,42	18,73	23,61	22.596,25	28.483,58
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	577,86	32,05	40,40	18.520,41	23.345,54
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 ALTEIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,94	51,41	64,81	3.544,21	4.468,00
3.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	560,60	61,44	77,45	34.443,26	43.743,47
3.7.6	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	42,31	53,34	2.915,85	3.677,26
<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE FORROS</b>							<b>3.509,38</b>	<b>4.928,29</b>
3.8.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,00	8,36	10,54	200,64	252,96



Quantidade:   
 Engenheiro Civil   
 CREA/CE 061825145-4   
 CPF 053.542.563-52

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS /CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS /CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS /CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS /CE.

**DATA:** 11/06/2023 **BDI:** 26,06%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 08/2021  
**SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 08/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 47,46% 08/2022  
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	29,15	36,75	699,60	882,00
3.8.3	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	29,15	36,75	699,60	882,00
3.8.4	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 - P	SINAPI	M2	27,12	85,16	107,35	2.309,54	2.911,33
<b>3.9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>12.971,27</b>		<b>16.351,40</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	51,94	65,48	3.470,11	4.374,72
3.9.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,81	2,74	3,45	183,06	230,49
3.9.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	66,81	28,20	35,55	1.884,04	2.375,10
3.9.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	66,81	32,67	41,18	2.182,68	2.751,24
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	84,96	107,10	5.251,38	6.619,85
<b>3.10</b>		<b>PISOS</b>					<b>25.427,94</b>		<b>32.054,32</b>
3.10.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	24,52	487,15	614,10	11.944,92	15.057,73
3.10.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	80,05	112,68	142,04	9.020,03	11.370,30
3.10.3	96679	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	28,20	35,55	2.935,62	3.700,76
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	42,36	53,40	1.269,11	1.599,86
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	8,62	10,87	258,26	325,67
<b>3.11</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>14.620,82</b>		<b>18.430,91</b>
3.11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	47,67	60,09	619,71	781,17
3.11.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,87	14,96	71,22	89,76
3.11.3	89711	TUBO PVC, SÉRIE 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	16,82	21,20	1.232,57	1.553,54
3.11.4	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	25,33	31,93	653,51	823,79
3.11.5	89713	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	28,34	38,32	48,31	1.085,98	1.369,43
3.11.6	89714	TUBO PVC, SÉRIE 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	48,54	61,19	3.784,66	4.770,98
3.11.7	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	63,76	57,51	72,50	3.655,84	4.622,60
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	182,52	230,08	1.976,72	2.484,86



Antônio Augusto Menezes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6  
 CPF: 055.562.663-54

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS /CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS /CE.			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS /CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS /CE.			

<b>DATA:</b>	11/06/2023	<b>BDI:</b>	26,06%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,46%
<b>Composições</b>		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	153,51	193,51	1.535,10	1.935,10
<b>3.12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.662,36</b>	<b>7.137,68</b>
3.12.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	45,23	57,02	90,46	114,04
3.12.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	107,73	135,80	215,46	271,60
3.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,67	97,91	310,68	391,64
3.12.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,62	106,67	84,62	106,67
3.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	130,12	164,03	130,12	164,03
3.12.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	65,98	83,17	263,92	332,68
3.12.7	99621	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	186,48	235,08	932,40	1.175,40
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	25,72	32,42	51,44	64,84
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	34,17	43,07	205,02	258,42
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	87,00	109,67	174,00	219,34
3.12.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	35,62	44,90	71,24	89,80
3.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.199,16	1.511,66	1.199,16	1.511,66
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	9,14	11,52	877,44	1.105,92
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	16,16	20,37	226,24	285,18
3.12.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	25,16	17,28	21,78	434,76	547,98
3.12.16	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	32,95	41,54	395,40	498,48
<b>3.13</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>61.955,97</b>	<b>78.101,61</b>
3.13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	425,78	536,74	2.128,90	2.689,70
3.13.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	363,44	458,15	1.817,20	2.290,75
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	329,13	414,90	3.291,30	4.149,00
3.13.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	64,16	80,88	513,28	647,04
3.13.5	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	26,67	33,62	133,35	168,10



**Ramilton Alby**  
 Engenheiro Civ.  
 CREA-CE 061825145-3

RAMILHO ALBY  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS /CE.			
<b>DATA:</b>	11/06/2023	<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	2022/04 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.13.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	32,47	40,93	162,35	204,65
3.13.7	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	51,31	64,68	205,24	258,72
3.13.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	31,85	40,15	127,40	160,60
3.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,31	86,11	341,55	430,55
3.13.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,00	442,37	557,65	3.096,59	3.903,55
3.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,00	70,59	168,00	211,77
3.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,34	34,46	54,68	68,92
3.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,14	12,78	40,56	51,12
3.13.14	INS-26828830	CÂMARA FRIA GALLANT 7R-DCP 4X5 PAINÉIS RESFRIADO STANDARD COM PISO PAIN COND DANF 220V/3F (INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	49.875,57	62.873,14	49.875,57	62.873,14
<b>3.14</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>						<b>55.436,81</b>	<b>69.879,18</b>
3.14.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2000KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	11,00	871,68	1.098,84	9.588,48	12.087,24
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	577,53	728,03	577,53	728,03
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	85,13	107,31	170,26	214,62
3.14.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	11,77	14,84	211,86	267,12
3.14.5	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,13	29,16	46,26	58,32
3.14.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	93,75	118,18	93,75	118,18
3.14.7	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	61,11	77,04	122,22	154,08
3.14.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	254,65	321,01	3.055,80	3.852,12
3.14.9	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	22,00	22,49	28,35	494,78	623,70
3.14.10	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	95,00	44,64	56,27	4.240,80	5.345,65
3.14.11	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	95,00	63,33	79,83	6.016,35	7.583,85
3.14.12	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	95,00	63,33	79,83	6.016,35	7.583,85
3.14.13	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	10,78	13,59	2.051,43	2.586,18
3.14.14	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	15,83	19,96	3.088,91	3.894,79
3.14.15	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	160,00	19,58	24,68	3.132,80	3.948,80



Antonio Trapp Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

ANTÔNIA REYLI ALBUQUERQUE JAVAKIS  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.603-54

✓

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS /CE.

**DATA:** 11/06/2023 **BDI:** 28,06%  
**VERSÃO:** HORA HEB DATA REF.  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/04 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.14.16	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	19,76	24,91	335,92	423,47
3.14.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	6,00	7,56	792,00	997,92
3.14.18	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	140,13	176,65	420,39	529,95
3.14.19	91933	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	14,54	18,33	1.003,26	1.264,77
3.14.20	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.441,29	5,42	6,83	7.811,79	9.844,01
3.14.21	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	20,77	26,18	1.703,14	2.146,76
3.14.22	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	14,95	18,85	224,25	282,75
3.14.23	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,36	50,88	80,72	101,76
3.14.24	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	31,64	39,89	31,64	39,89
3.14.25	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	18,98	23,93	75,92	95,72
3.14.26	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	26,04	32,83	312,48	393,96
3.14.27	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	26,90	33,91	26,90	33,91
3.14.28	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,92	33,94	26,92	33,94
3.14.29	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	7,26	9,15	297,66	375,15
3.14.30	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	257,81	325,00	257,81	325,00
3.14.31	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	179,44	226,20	1.973,84	2.488,20
3.14.32	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,16	85,92	136,32	171,84
3.14.33	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	90,37	113,92	90,37	113,92
3.14.34	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,10	129,97	927,90	1.169,73
<b>3.15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>13.397,38</b>	<b>16.889,02</b>
3.15.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,61	119,93	151,18	1.512,32	1.906,38
3.15.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	8,00	64,20	80,93	513,60	647,44
3.15.3	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,80	366,89	462,50	660,40	832,50
3.15.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,64	1.001,60	1.262,62	2.644,22	3.333,32
3.15.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	32,00	22,40	28,24	721,60	903,68



Raimundo A. Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 06182514-0

Atividade Profissional Registrada  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.542.563-54



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPEIRAS /CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS /CE.

**DATA:** 11/06/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 83,55%

**COMPOSIÇÕES:** 47,46%

**BDI:** 26,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.15.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	38,80	8,45	10,65	327,86	413,22
3.15.7	100709	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	78,00	45,15	56,92	3.521,70	4.439,76
3.15.8	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	146,27	184,39	731,35	921,95
3.15.9	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	128,65	162,18	643,25	810,90
3.15.10	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	10,00	69,35	87,42	693,50	874,20
3.15.11	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	3,00	477,46	601,89	1.432,38	1.805,67
<b>3.16</b>		<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>						<b>20.610,74</b>	<b>25.982,10</b>
3.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	16,50	332,96	419,73	5.493,84	6.925,55
3.16.2	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	3,92	158,07	199,26	619,63	781,10
3.16.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	317,87	400,71	1.602,06	2.019,58
3.16.4	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	15,36	559,91	705,82	8.600,22	10.841,40
3.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	43,97	97,68	123,14	4.294,99	5.414,47
<b>3.17</b>		<b>PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS</b>						<b>15.331,80</b>	<b>19.327,19</b>
3.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	8,60	23,99	30,24	206,31	260,06
3.17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	9,40	22,52	28,39	211,69	266,87
3.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,11	845,06	1.065,28	11.923,80	15.031,10
3.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,75	321,06	404,73	1.203,98	1.517,74
3.17.5	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	40,51	51,07	243,06	306,42
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	134,17	169,13	1.542,96	1.945,00
<b>3.18</b>		<b>PINTURA</b>						<b>27.072,28</b>	<b>34.129,63</b>
3.18.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	70,00	4,42	5,57	309,40	389,90
3.18.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.605,70	12,35	15,57	19.890,40	25.000,75
3.18.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	41,88	13,12	16,54	549,47	892,70
3.18.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	41,88	16,71	21,06	699,81	908,99
3.18.5	100726	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	98,02	20,89	26,33	2.047,64	2.690,87



ANTIGUA REVISTA QUINZANA  
SOCIO-SUBSTRAÇÃO  
CPF. 003.943.511-1

Engenheiro Civil  
CREA/CE 061825145-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.

**DATA:** 11/06/2023

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES:** PRÓPRIA

**BDI:** 26,06%

**SEINFRA:** 83,88% DATA REF. 05/2021

**SINAPI:** 83,59% DATA REF. 05/2022

**COMPOSIÇÕES:** 0,00% DATA REF. 05/2022

**PRÓPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.18.6	100726	EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SEINFRA	M2	98,02	37,09	46,76	3.635,56	4.583,42
3.19	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	83,50	10,69	13,48	892,62	1.125,58
3.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	83,50	10,69	13,48	892,62	1.125,58
4		CONSTRUÇÃO DE ETE (Estação De Tratamento De Esgoto)						49.217,09	62.041,86
4.1		CAIXA COM GRADE						714,57	900,79
4.1.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	667,06	840,90	667,06	840,90
4.1.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,23	206,56	260,39	47,51	59,89
4.2		DECANTO DIGESTOR						1.588,40	2.002,34
4.2.1	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 1,4657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.588,40	2.002,34	1.588,40	2.002,34
4.3		CAIXA PIEZOMÉTRICA						390,31	492,02
4.3.1	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1,00<x<=1,50)m	SEINFRA	UN	1,00	390,31	492,02	390,31	492,02
4.4		FILTRO ANAERÓBICO						6.312,85	7.957,99
4.4.1	98057	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 1,4657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.588,40	2.002,34	1.588,40	2.002,34
4.4.2	INS-05124768	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M²	4,24	134,18	169,15	568,92	717,20
4.4.3	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	7,07	587,77	740,94	4.155,53	5.238,45
4.5		TANQUE DE CONTATO/DOSADOR						1.481,27	1.867,29
4.5.1	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	1.481,27	1.867,29	1.481,27	1.867,29
4.6		SUMIDOURO						38.729,69	48.821,43
4.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	191,27	64,40	81,18	12.317,79	15.527,30
4.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	191,91	103,01	129,85	19.768,65	24.919,51
4.6.3	INS-05124768	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M²	36,07	134,18	169,15	4.839,87	6.101,24
4.6.4	INS-05124768	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	Composições Próprias	M²	13,44	134,18	169,15	1.808,38	2.377,38
5		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (ACESSO)						190.243,02	239.829,79
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						528,00	675,84
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.112,00	0,25	0,32	528,00	675,84

**VALOR TOTAL**  
 SEM BDI: 190.243,02  
 COM BDI: 239.829,79  
 613,77  
 675,84  
 675,84

Ramilho de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CREA-CE 061825145-E  
 CPF: 053.542.653-54

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS /CE.  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS /CE.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS /CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS /CE.

**DATA :** 11/06/2023 **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% 06/2022  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO							
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.112,00	2,09	2,63	4.414,08	5.554,56
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	84,06	105,97	177.534,72	223.808,64
5.4		OBRAS DE DRENAGEM							
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,36	23,37	29,46	3.210,10	4.046,63
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,81	397,53	501,13	1.912,12	2.410,44
5.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	44,74	56,40	215,20	271,28
5.5		DIVERSOS							
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.112,00	1,15	1,45	2.428,80	3.062,40

**VALOR BDI TOTAL:** 265.978,82  
**VALOR ORÇAMENTO:** 1.020.622,98  
**VALOR TOTAL:** 1.286.601,80

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Um reais e Oitenta centavos

ARTURAVELLYNE FERREIRA LIMA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 033.947.963-03

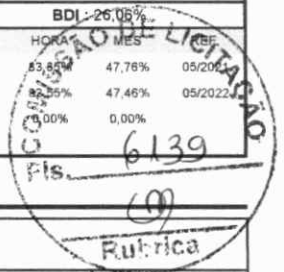
Ranillo Augusto Ribeiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-7





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	DATA :	11/06/2023	BDI:	26,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	52,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. INS-33074546 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO - 3,49% (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-33074546	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONSTRUÇÃO DO MATADOURO PÚBLICO - 3,49%	Composições	%	1,00000000	34.380,46	34.380,46
TOTAL Material:					34.380,46	
VALOR:					34.380,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL Material:					118,1880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL Mão de Obra:					30,5400	
VALOR:					148,73	

### 2.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2700	10,6890
TOTAL Mão de Obra:					10,6890	
VALOR:					10,69	

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 000.942.660-54

Ramillo Araujo Menezes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

### 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	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,18000000	24,42	4,39
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	20,62	0,59
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	50,89	20,35
TOTAL Material:					25,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	20,44	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	16,28	8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,38	

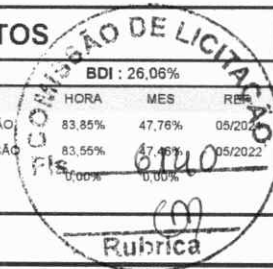
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	313,22	2,81
TOTAL Serviço:					2,81	
VALOR:					47,52	

Handwritten marks: a checkmark and a signature.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>DATA :</b>	11/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES	RE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,52460000	19,28	10,11
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	20,46	2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05880000	57,00	60,35
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,01670000	11,16	22,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29540000	17,38	5,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,83330000	5,66	10,37
TOTAL Material:						98,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33090000	20,44	27,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79850000	16,28	12,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,19

Serviço		FORTE	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	5,88000000	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	16,46	219,36
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	0,36360000	364,24	132,43
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,91360000	42,23	38,58
TOTAL Serviço:						471,98

ANTONIA REYLLI DE CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 000.000.000-00

Ramilly Araújo Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

VALOR: 623,08

### 2.3.3. INS-35389894 PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA. INCLUSIVE FERRAGENS. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35389894	PORTADA EM MADEIRA TRELIÇADA COMPLETA. INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições	M²	1,00000000	539,42	539,42
TOTAL Material:						539,42
VALOR:						539,42

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

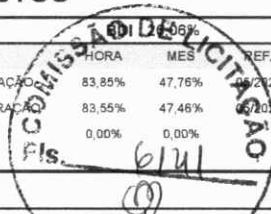
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7600	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,5700	1,3917
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,8000	0,0962
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	163,3800	0,4284
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020

to ✓ 09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS /CE.	DATA:	11/06/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS /CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERIAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS /CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,2900	0,9524
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8400	0,0203
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7000	0,3530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2588

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2700	0,3393
TOTAL Mão de Obra:					0,3393	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,0600	5,1440
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0900	0,6180
TOTAL Serviço:					6,1120	
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2900	1,2065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2205	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2700	17,5605
TOTAL Mão de Obra:					37,9605	
VALOR:					42,18	

ANTONIA REVELLY DA CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.042.000-54

Raimillo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,08	1,80
TOTAL Material:					2,07	

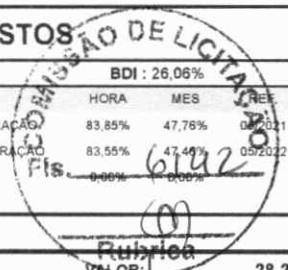
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,44	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,28	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,11	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	516,97	16,02
TOTAL Serviço:					16,02	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	DATA:	11/06/2023	BDI:	26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Rubrica VALOR: 28,20

### 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	56,04	7,33
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	158,16	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	99,48	11,34
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	822,59	27,14
TOTAL Material:						38,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	20,34	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,28	6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,71

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	430,50	8,78
TOTAL Serviço:						8,78
VALOR:						69,79

ANTÔNIO REVELLÁN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.542.863-54

Ramillo Araujo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

### 2.3.8. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,60	0,19
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	3,18	1,33
TOTAL Material:						20,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,44	32,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,28	13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,00

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	446,04	4,05
TOTAL Serviço:						4,05
VALOR:						70,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	DATA:	11/06/2023	BDI:	26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	FONTE:	VERSÃO	IGSS:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	6143



### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	1,26	5,04
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	20,62	0,59
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	50,89	20,35
TOTAL Material:					25,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	20,44	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	16,28	8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,38	

Serviço	FONTE	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	313,22	2,81
TOTAL Serviço:					2,81	

VALOR: 48,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2600	1,8312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					72,9652	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2700	16,7970
TOTAL Mão de Obra:					76,1070	

ANTONIA REVELLAN DINHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 033.542.000-94

Ramillo Augusto Mincar  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061825145-6

VALOR: 149,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,3800	0,0734
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,1100	346,1100
TOTAL Material:					346,2659	

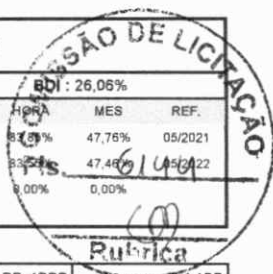
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>DATA :</b>	11/06/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4000	7,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2700	3,8175
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,3575
					<b>VALOR:</b>	377,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,2900	1,2529
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	545,6600	545,6600
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,5500	292,5500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9300	73,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3800	309,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2600	15,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8300	78,6400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2500	667,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	2.060,2929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,4700	65,8800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4000	163,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,9500	159,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4000	163,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,2700	123,9924
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	675,8724
					<b>VALOR:</b>	2.736,17

ANTÔNIA REVELLAN JUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 000.000.000-04

Ramillo Araújo Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-4

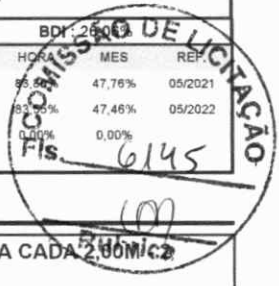
### 3.1.1.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5900	335,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,4000	494,4000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5000	267,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	1.284,7900
					<b>VALOR:</b>	1.284,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	DATA :	11/06/2023	BDI:	26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,8%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,38%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 3.1.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 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	19,28	0,32
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	20,46	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,39

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	24,92	10,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,38	1,92
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,93	5,15
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,61	6,93
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,02	0,43
TOTAL Material:						24,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,62	5,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,22	14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,32

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	359,22	1,65
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,88	2,82
TOTAL Serviço:						4,47

VALOR: 49,88

ANTONIA REYLIAN CONDE TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.693-54

Ramillo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,28	64,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,40
VALOR:						64,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,05	5,09
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	28,55	7,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,91

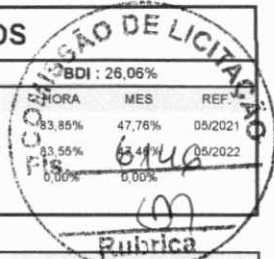
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,28	10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS /CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS /CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUERIRAS /CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS /CE.

DATA:	11/06/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Serviço:					2,13
VALOR:					25,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8700	74,6005
TOTAL Material:					74,6005
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4000	102,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2700	106,8900
TOTAL Mão de Obra:					208,8900
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,0600	130,2180
TOTAL Serviço:					130,2180
VALOR:					413,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4000	173,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2700	140,4840
TOTAL Mão de Obra:					313,8840
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,0600	130,2180
TOTAL Serviço:					130,2180
VALOR:					601,55

ANTONIA REVILMA GONCALVES  
SÓCIEDADE ADMINISTRADOR  
CPF: 053.542.653-54

Ramilo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

### 3.3.3. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

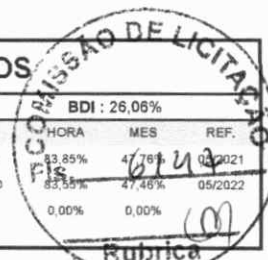
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	19,28	4,91
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,46	1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,19
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	57,00	76,15
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,16	25,75

A ✓ (9)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	DATA :	11/06/2023	BDI :	26,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	4,76%	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%	



00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	17,38	3,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,90	36,02
					TOTAL Material:	141,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,62	4,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,22	23,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,00
					VALOR:	175,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2900	51,5736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8200	72,2612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	244,8348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2700	152,7000
					TOTAL Mão de Obra:	152,7000
					VALOR:	397,53

ANTONIA REYLLA CUNHA TAVARES  
SOCIETADISTA  
CPF. 030.342.650/04

Raimundo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	19,28	0,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,46	1,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,09	0,12
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	19,47	0,31
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	17,72	0,83
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,45	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,90	17,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	26,29	33,59
					TOTAL Material:	53,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,62	18,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,22	55,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,02
					VALOR:	129,42

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>DATA :</b> 11/06/2023	<b>BDI :</b> 26,06%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>VERSÃO</b>					
<b>DESCRICO:</b> CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>SINAPI</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	<b>Composições</b>	0,00%	0,00%	0,00%	
	<b>PROPRIA</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	37.951,19	20,00 % 7.590,24	20,00 % 7.590,24	20,00 % 7.590,24	20,00 % 7.590,24	10,00 % 3.795,12	10,00 % 3.795,11	100,00 % 37.951,19
2	ÁREA EXTERNA	204.011,48	50,24 % 102.495,36	49,76 % 101.516,12					100,00 % 204.011,48
3	PRÉDIO MATADOURO	619.562,79	5,43 % 33.642,28	17,41 % 107.865,79	27,49 % 170.317,80	30,77 % 190.639,50	17,52 % 108.547,42	1,38 % 8.550,00	100,00 % 619.562,79
4	CONSTRUÇÃO DE ETE (Estação De Tratamento De Esgoto)	54.210,13				20,21 % 10.955,87	27,33 % 14.815,63	52,46 % 28.438,63	100,00 % 54.210,13
5	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (ACESSO)	209.884,39	25,94 % 54.444,00	18,66 % 39.164,43	51,32 % 107.712,67	1,40 % 2.938,39	1,40 % 2.938,39	1,28 % 2.686,51	100,00 % 209.884,39
		1.125.619,98	198.171,88	256.136,58	285.620,71	212.124,00	130.096,56	43.470,25	1.125.619,98
			198.171,88	454.308,46	739.929,17	952.053,17	1.082.149,73	1.125.619,98	

*Raimundo Augusto Alcencar*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 061825145-6

ANTONIA REVELLAN CUNHA FAVAREL  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 02.024.550-54



✕  
 5

E



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>DATA :</b> 11/06/2023	<b>BDI :</b> 26,06%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,06%**

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

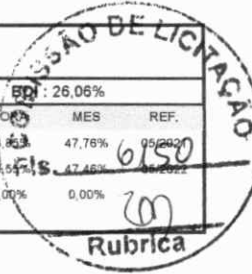
ANTONIO REVELINO DA SILVA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF 053.642.693-54

Ramillo Augusto Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061825145-6



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>DATA :</b>	11/06/2023	<b>BDI :</b>	26,06%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2023
<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%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.663-54

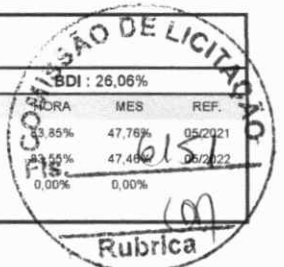
Ramillo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MATADOURO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPUEIRAS /CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS /CE.

DATA :	11/06/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**A + B + C + D = 83,55 47,46**

SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 03.542.603-54

Ranillo Augusto Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6