

---

**Diligência Proposta de Preços - Tomada de Preços nº 001/2023-TP**

---

**RCANUTO ENGENHARIA** <rcanutoengenharia@gmail.com>  
Para: Setor de Licitações de Tauá <setordelicitacoes.taua@gmail.com>

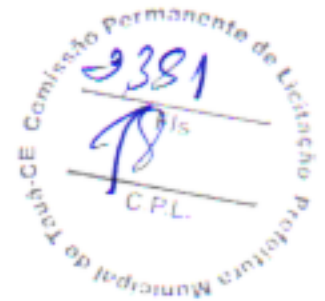
24 de abril de 2023 às 17:01

Boa tarde,

Segue em anexo a proposta de preços devidamente corrigida, conforme solicitado.

Atenciosamente,

Amanda Canuto  
Engenheira Civil - RCANUTO  
[Texto das mensagens anteriores oculto]



---

 **PROPOSTA RETIFICADA.pdf**  
2135K

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Novo Oriente/CE, 16 de fevereiro de 2023

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
Comissão Permanente de Licitação  
Novo Oriente/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **Contratação de empresa para execução do Matadouro Público do município de Tauá/CE, junto à Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos**, pelo valor Global de **RS 610.305,51 (Seiscentos e dez mil, trezentos e cinco reais e cinquenta e um centavos.)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no 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 a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

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

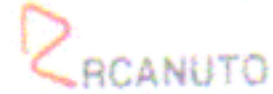
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora / Responsável Técnica  
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1  
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



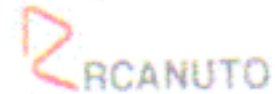
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS  
 MUNICÍPIO: TAUÁ  
 FONTE DOS PREÇOS  
 TABELA SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 07.2022 CE  
 BDI: 29,80%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SI/BOX (R\$)	PREÇO UNIT SI/BOX (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							16.293,52
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	PMT_001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ME S	4,00	3.928,80	4.073,36	16.293,52
							17.667,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	196,31	2.355,72
2.2	C3102	RASPAAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2846,00	3,99	5,04	14.344,14
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2846,00	0,26	0,34	967,80
							2.121,00
3	INSTALAÇÃO						
3.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	350,00	2,34	3,03	1.060,50
3.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	350,00	2,34	3,03	1.060,50
							1.587,44
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1	97522	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	M3	1,48	44,11	57,23	64,69
4.2	97521	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	M2	238,68	2,60	3,37	794,14
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,78	21,39	25,32	333,61
4.4	C2923	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,05	24,07	31,12	375,00
							13.936,05
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
5.1	90359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,20	66,57	66,27	707,41
5.2	90995	REATERRO MANUAL AFILGADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,05	40,57	62,31	107,34
5.3	C0330	ATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIBÇÃO	M3	4,18	93,47	121,05	505,09
5.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,15	433,18	548,44	3.212,91
5.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO D/ ARGAMASSA MISTA D/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,68	548,47	708,23	481,60
5.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,99	446,10	580,74	574,93
5.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	17,09	65,47	84,85	1.450,08
5.8	96526	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, Ø=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,79	348,39	481,26	2.598,26
5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,99	134,84	174,75	173,00
5.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,96	17,17	22,12	3.058,60
							6.663,37
6	ALVENARIAS						
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	97,66	75,79	98,22	5.663,37
							29.064,85
7	ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO						
7.1	PMT-003	TELA MOSQUITEIRO INSTALADA	M²	30,04	39,14	51,37	1.564,25
7.2	C0733	CERCA DE ARAME FARRADO 7 FIOS, MURETA D' ALTURA DE 0,70M, FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	105,00	260,84	381,00	27.480,00
							33.613,05
8	COBERTURA						
8.1	92636	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TURÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,50	79,19	102,27	2.190,85
8.2	94196	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,50	26,46	34,29	737,92
8.3	C2200	RETELHAMENTO D/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	336,12	44,21	67,30	19.202,38
8.4	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,77	54,57	70,64	1.608,47
8.5	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	317,52	19,66	25,48	8.090,41
8.6	94221	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,95	20,73	26,87	777,89
8.7	C0287	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	57,90	11,90	15,40	895,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ  
LOCAL: LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS  
MUNICÍPIO: TAUÁ  
FONTE DOS PREÇOS  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 07/2022 CE  
BDE: 29,60%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>0 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>19.440,95</b>
01	87864	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	338,10	5,81	7,53	2.546,57
02	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	338,10	36,45	47,24	15.978,10
03	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x48 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 8 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	12,00	56,00	78,48	917,52
<b>10 PISOS</b>							<b>246.871,13</b>
10.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5cm	M2	13,90	37,97	46,21	684,02
10.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	M2	22,77	47,07	61,00	1.388,97
10.3	84990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M2	8,79	724,41	638,84	6.214,72
10.4	101160	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_06/2020	M2	1705,81	77,88	100,93	172.288,35
10.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	689,25	56,45	72,12	49.708,71
10.6	84275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 130x15x10x20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016_P	M	302,31	41,21	53,41	16.146,38
<b>11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>1.114,21</b>
11.1	C0605	CAXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	4,32	199,11	207,92	1.114,21
<b>12 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)</b>							<b>59.805,37</b>
<b>12.1 DECANTO-DIBOESTOR</b>							<b>10.584,82</b>
12.1.1	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 5,00 A 8,00M	M3	112,14	72,63	84,12	10.584,82
12.1.2	90994	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	41,85	40,35	57,51	2.189,70
12.1.3	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	11,34	27,51	36,07	409,03
12.1.4	87086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2021	M2	2,39	114,78	148,75	356,51
12.1.5	92253	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E + 12 MM AF_09/2020	M2	40,82	182,12	206,03	8.634,74
12.1.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	66,04	12,41	16,09	1.046,84
12.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	107,64	12,24	16,86	1.797,17
12.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	KG	462,95	10,53	13,55	6.219,40
12.1.9	94068	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	4,99	148,10	580,74	2.897,89
12.1.10	100670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	4,99	236,87	305,85	1.625,39
12.1.11	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	57,66	104,79	135,61	7.829,45
12.1.12	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	57,66	3,61	4,76	274,41
12.1.13	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	57,66	36,10	47,24	2.723,39

*(Handwritten signature)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE CASTELO, O STRITO DE MARREAS  
 MUNICÍPIO: TAUÁ  
 FONTE DOS PREÇOS  
 TABELA SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO (SINAPI - 07.2012 CE)  
 RDE: 29.6016

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT SI FDI (R\$)	PREÇO UNIT SI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1.14	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4) AF_11/2020	M2	9,07	177,45	229,98	2.085,92
12.1.15	01142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP=5cm	M2	18,04	172,00	223,04	4.246,68
12.1.16	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	98,73	27,87	35,86	2.392,94
12.1.17	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	13,00	75,51	97,86	1.272,18
12.1.18	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	1,00	388,83	503,92	503,92
12.1.19	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1,00	471,62	548,29	548,29
12.1.20	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,92	198,89	257,76	494,90
12.2		<b>FILTRO ANAERÓBIO</b>					<b>24.843,94</b>
12.2.1	01257	ESSCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	37,74	54,17	70,33	2.654,26
12.2.2	96995	REA-TERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	16,51	40,16	52,31	811,33
12.2.3	90241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	8,55	37,10	36,07	309,40
12.2.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2021	M2	2,07	114,78	148,74	307,91
12.2.5	90285	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1" x 1" MM AF_09/2020	M2	14,10	182,32	236,03	3.328,02
12.2.6	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	12,38	12,41	16,06	198,70
12.2.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	81,23	13,14	15,86	1.288,31
12.2.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,4 MM AF_06/2022	KG	164,81	10,93	13,65	2.246,93
12.2.9	94960	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7, EM MASSA SECA DE CIMENTO-AREIA-MÉDIA-BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	M3	2,70	448,10	580,74	1.568,00
12.2.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	2,70	291,87	305,89	825,39
12.2.11	00074	ALVENARIA DE TÚCLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,80	104,79	133,81	3.096,47
12.2.12	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	M2	3,11	74,91	87,08	301,92
12.2.13	87819	CHAFISCO 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	32,80	3,67	4,76	108,53
12.2.14	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	22,80	36,45	47,24	1.077,07
12.2.15	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4) AF_11/2020	M2	17,10	177,45	229,98	3.932,86
12.2.16	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	81,36	27,87	35,86	1.124,21
12.2.17	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	3,40	75,51	97,86	332,72
12.2.18	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	1,00	388,83	503,92	503,92
12.2.19	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,26	198,89	257,76	325,83
12.2.20	C2802	LASTRO DE BRITA	M3	2,54	118,72	153,89	390,80

(A)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DO MATADOURO PÚBLICO DE TAUÁ  
LOCAL: LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARRECAS  
MUNICÍPIO: TAUÁ  
FONTE DOS PREÇOS  
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SENAPI - 07.2022 CE  
RDI 29,60%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2.21	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	1,00	63,37	108,05	108,05
							<b>36.940,04</b>
12.3	<b>LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO</b>						
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	45,50	35,05	455,87
12.3.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2015	M2	8,00	27,83	36,07	288,56
12.3.3	97080	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	M2	4,76	114,70	148,75	708,05
12.3.4	90393	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,20	182,12	230,00	2.171,48
12.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,22	448,71	580,74	1.299,24
12.3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,22	235,61	305,69	678,63
12.3.7	90900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	8,40	12,41	35,08	135,07
12.3.8	90901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	KG	28,16	13,00	16,66	475,00
12.3.9	92903	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	7,06	12,74	15,96	111,97
12.3.10	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_10/2020	UN	1,00	389,81	503,92	503,92
12.3.11	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,50	75,21	97,80	1.321,11
12.3.12	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm, PICADA EM ALVENARIA	M2	2,98	198,89	237,78	659,87
12.3.13	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,30	104,73	135,81	1.398,64
12.3.14	97879	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	19,76	3,67	4,76	94,06
12.3.15	97330	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,78	38,45	47,24	503,46
12.3.16	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	M2	1,96	172,10	223,04	434,90
12.3.17	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMADAS. AF_06/2018	M2	21,71	27,97	30,69	778,52
12.3.18	101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	M2	0,20	177,45	229,98	730,94
12.3.19	C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT ATÉ 200M	M3	223,50	6,32	10,79	2.409,32
12.3.20	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 4001 A 5003M	M3	578,00	18,71	24,29	9.811,92
12.3.21	C5146	COMPACTAÇÃO DE A FERROS 100% P.N.	M3	310,00	3,68	4,77	1.502,56
12.3.22	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	340,00	1,23	1,55	500,80
12.3.23	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	223,90	3,14	4,07	909,66
12.3.24	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M3	223,50	24,01	31,12	6.966,32
12.3.25	C1267	ESCAVAÇÃO MEDAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	442,00	2,05	3,10	1.370,20
12.3.26	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	126,00	0,23	0,30	38,00
							<b>697,31</b>
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
13.1	96689	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	499,90	607,31	607,31
							<b>12.247,81</b>
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
14.1	C1154	CUTO PERFORADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)cm	M	30,00	80,71	113,36	3.370,90
14.2	21927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BOCADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,30	6,87	687,00
14.3	C1990	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 380W	UN	12,00	472,79	612,74	7.352,98



ITEM		COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SI/BDI (R\$)	PREÇO UNIT SI/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.4	05730		ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112018	M	15,00	9,74	12,92	193,80
14.5	91925		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	33,00	3,97	5,15	180,28
14.6	91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2,00	23,04	29,89	59,72
14.7	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO) 3P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2,00	24,95	31,97	63,94
14.8	97589		LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_322020	UN	2,00	132,95	172,38	344,72
								<b>45.997,04</b>
15	<b>DIVERSOS</b>							
15.1	91331		KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MADUÇA (PESADA OU SUPERPESADA) PADRÃO POPULAR 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO SATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	UN	2,00	1.941,21	2.515,81	5.031,62
15.2	C1910		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	17,30	236,26	308,91	5.436,92
15.3	C1364		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUIR GRANDE	UN	4,00	21,75	28,23	112,92
15.4	C0925		CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	12,90	112,57	148,32	1.899,06
15.5	C2670		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm COLOCADO	M2	9,36	153,33	198,72	1.850,22
15.6	1832		PERFIL METÁLICO (1" H=200MM) (30.5X40MM)	M	38,00	236,43	310,30	11.781,40
15.7	RMT-002		MOURÃO DE MADEIRA 15x15cm IMPLANTADO ENTRE OS MOURÕES EXISTENTES	UNO	80,00	191,89	248,99	19.999,20
								<b>1.405,61</b>
16	<b>CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"</b>							
16.1	C4291		CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,86	853,36	846,78	1.426,61
								<b>42.346,31</b>
17	<b>PINTURA</b>							
17.1	95305		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_092016	M2	980,65	11,61	15,05	14.758,78
17.2	88480		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_062014	M2	305,00	12,86	16,89	5.145,50
17.3	C2696		PINTURA HEDRACOR	M2	1138,87	6,70	12,67	14.290,46
17.4	102218		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_012021	M2	32,01	13,34	17,29	550,45
17.5	102213		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_012021	M2	115,29	17,41	22,90	2.623,90
17.6	C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	94,70	37,76	48,94	4.624,62
								<b>847,15</b>
18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
18.1	99903		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMOO AF_040019	M2	368,60	1,63	2,11	847,15
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>								<b>R\$ 610.305,61</b>

Seiscentos e dez mil, trezentos e cinco reais e cinquenta e um centavos.

Novo Oriente/CE, 16 de fevereiro de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO  
Sócia - Diretora Responsável Técnica  
- CPF: 039.921.954-12 (CPF: 00055495-1)  
RCANUTO ENGENHARIA CIVIL - CNPJ: 41.981.671/0001-35

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCLUSÃO DO MATEADOURO PÚBLICO DE TAJÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE CASTELO, DISTRITO DE MARREAS  
 MUNICÍPIO: TAJÁ  
 FONTE DOS PREÇOS  
 TABELA SEI/INRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 07.2022 CE  
 BDI = 25,69%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	1 MES		2 MESES		3 MESES		4 MESES					
			FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO				
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.262,52	25,00%	4.073,38	25,00%	4.073,38	4.073,38	25,00%	4.073,38	25,00%	4.073,38	4.073,38	25,00%	4.073,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.867,52	100,00%	17.867,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	INSTALAÇÃO DO CONTEIRO DE OBRA	2.121,00	50,00%	1.060,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.060,50
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.587,44	100,00%	1.587,44	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.930,06	100,00%	13.930,06	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	ALVENARIAS	5.663,37	100,00%	5.663,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
7	ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO	28.064,86	95,80%	27.844,13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,30%	1.249,79
8	COBERTURA	33.513,05	13,76%	4.511,40	66,24%	28.901,95	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	16.440,19	96,28%	18.522,61	4,72%	917,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	PISOS	246.571,13	9,41%	23.202,34	27,96%	98.941,29	62,93%	154.427,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.114,21	100,00%	1.114,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)	119.892,95	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	119.892,95
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	607,31	100,00%	607,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.247,81	0,00%	0,00%	100,00%	12.247,81	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	DIVERSOS	45.997,04	0,00%	0,00%	100,00%	45.997,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"	1.405,61	0,00%	0,00%	100,00%	1.405,61	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	PINTURA	42.346,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	42.346,31
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	841,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	841,15
<b>TOTAL =</b>		<b>610.305,51</b>	<b>19,64%</b>	<b>119.884,26</b>	<b>28,62%</b>	<b>162.484,36</b>	<b>25,97%</b>	<b>156.500,68</b>	<b>27,77%</b>	<b>169.464,08</b>	<b>27,77%</b>	<b>169.464,08</b>	<b>27,77%</b>	<b>610.305,51</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>19,64%</b>	<b>119.884,26</b>	<b>48,27%</b>	<b>282.368,62</b>	<b>72,24%</b>	<b>440.868,50</b>	<b>100,00%</b>		<b>100,00%</b>		<b>610.305,51</b>	

Novo Oriente/CE, 16 de fevereiro 2023

AMANDA RODRIGUES CARLITO  
 Sobra - Engenharia Residencial Terceira  
 - CPF: 999.623.999-99 / RNP: 06.2035481-4  
 RCANUTO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 - CNPJ: 41.981.677/0001-35

