



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022**

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 270.725,20 (Duzentos e Setenta Mil, Setecentos e Vinte e Cinco reais e Vinte centavos)**

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 Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 03 (TRÊS) meses de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 18 de JULHO de 2022

  
\_\_\_\_\_  
CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11

  
\_\_\_\_\_  
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
Engenheiro Civil Crea N°8806D

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

\*PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	<b>EDIFICAÇÃO</b>	<b>233.725,78</b>	<b>86,33</b>	
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13.834,31	5,11	
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1.926,59	0,71	
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.173,62	2,65	
1.4	ALVENARIAS	3.449,70	1,27	
1.5	COBERTURA	58.326,85	21,54	
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES	35.722,05	13,19	
1.7	PISOS	45.889,05	16,95	
1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.248,12	0,46	
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.732,99	5,44	
1.10	BANCADAS	6.513,25	2,41	
1.11	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	18.956,61	7,00	
1.12	PINTURA	25.952,64	9,59	
2	<b>CERCAS E MUROS</b>	<b>27.600,42</b>	<b>10,19</b>	
3	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>9.399,00</b>	<b>3,47</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>270.725,20</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Setenta Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Vinte centavos

Francisco Afrânio Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOR PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 011/2022.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>								<b>233.725,78</b>
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>13.834,31</b>
1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,10	29,56	7,37	36,93	151,41
1.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	247,21	44,07	10,98	55,05	13.608,91
1.1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	423,05	105,42	528,47	73,99
<b>1.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>1.926,59</b>
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,69	538,53	134,20	672,73	464,18
1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	690,52	172,08	862,60	232,90
1.2.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	415,21	103,47	518,68	202,29
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	31,20	13,19	3,29	16,48	514,18
1.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,54	65,58	16,34	81,92	453,84
1.2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,15	41,21	10,27	51,48	59,20
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>7.173,62</b>
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,26	36,70	183,96	2.207,52
1.3.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.713,00	676,08	3.389,08	3.389,08
1.3.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.262,42	314,60	1.577,02	1.577,02
<b>1.4</b>	<b>ALVENARIAS</b>								
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,29	59,06	14,72	73,78	2.898,85
1.4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,10	63,49	15,82	79,31	325,47

3.449,70  
 2.898,85  
 325,47  
 79,31  
 1.577,02  
 7.173,62  
 3.389,08  
 183,96  
 2.207,52  
 233.725,78

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOR PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.632,43	406,80	2.039,23	122,35
1.4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	82,74	20,62	103,36	103,36
1.5	<b>COBERTURA</b>								
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	281,28	149,09	37,15	186,24	52.385,59
1.5.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	16,83	130,89	32,62	163,51	2.751,87
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,40	26,27	6,55	32,82	472,61
1.5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,84	27,00	6,73	33,73	2.288,24
1.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,80	11,91	2,97	14,88	428,54
1.6	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,94	6,12	1,53	7,65	1.988,54
1.6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,61	29,04	7,24	36,28	8.439,09
1.6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	27,33	30,47	7,59	38,06	1.040,18
1.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,61	74,19	18,49	92,68	21.558,29
1.6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,61	9,28	2,31	11,59	2.695,95
1.7	<b>PISOS</b>								
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,31	514,43	128,20	642,63	11.766,56
1.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	225,86	113,34	28,24	141,58	31.977,26
1.7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,89	69,83	17,40	87,23	339,32
1.7.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,88	44,39	11,06	55,45	1.767,75
<b>58.326,85</b>									
<b>35.722,05</b>									
<b>1.988,54</b>									
<b>8.439,09</b>									
<b>1.040,18</b>									
<b>21.558,29</b>									
<b>2.695,95</b>									
<b>45.889,05</b>									



04/5/22



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOR PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,89	7,85	1,96	9,81	38,16
<b>1.8</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>1.248,12</b>
1.8.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	260,18	64,84	325,02	325,02
1.8.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,13	10,25	51,38	51,38
1.8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,18	7,52	37,70	37,70
1.8.4	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	88,14	21,96	110,10	110,10
1.8.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	317,44	79,11	396,55	396,55
1.8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	148,38	36,98	185,36	185,36
1.8.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,48	236,84	59,02	295,86	142,01
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>14.732,99</b>
1.9.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.311,01	326,70	1.637,71	1.637,71
1.9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	7,00	451,61	112,54	564,15	3.949,05
1.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,43	5,09	25,52	51,04
1.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,43	5,09	25,52	25,52
1.9.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,63	6,64	33,27	66,54
1.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	17,00	70,44	17,55	87,99	1.495,83
1.9.7	060122	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W EMBRALUMI	SBC	UN	1,00	50,78	12,65	63,43	63,43
1.9.8	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	7,00	31,38	7,82	39,20	274,40



EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL  
 CND - 190000

05/23

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOR PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	74,00	15,08	3,76	18,84	1.394,16
1.9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,40	61,65	309,05	309,05
1.9.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	7,32	1,82	9,14	338,18
1.9.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	16,01	3,99	20,00	440,00
1.9.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,22	3,79	19,01	247,13
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,84	6,69	33,53	67,06
1.9.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,89	9,44	47,33	47,33
1.9.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	37,00	4,40	1,10	5,50	203,50
1.9.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	8,96	2,23	11,19	201,42
1.9.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	16,00	7,34	1,83	9,17	146,72
1.9.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	436,00	6,06	1,51	7,57	3.300,52
1.9.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	80,00	4,75	1,18	5,93	474,40
<b>1.10</b>	<b>BANCADAS</b>								<b>6.513,25</b>
1.10.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	6,25	834,23	207,89	1.042,12	6.513,25
<b>1.11</b>	<b>ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS</b>								
1.11.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	27,45	179,62	44,76	224,38	6.159,23
1.11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,23	509,35	126,93	636,28	8.417,98
1.11.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,83	206,79	51,53	258,32	1.247,69
1.11.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,60	233,83	58,27	292,10	2.512,06



Handwritten signature and stamp of the Commission of Bidding.



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOR PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	235,95	58,80	294,75	294,75
1.11.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	260,09	64,81	324,90	324,90
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>25.952,64</b>
1.12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,77	37,49	9,34	46,83	3.829,29
1.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	449,21	19,20	4,78	23,98	10.772,06
1.12.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	234,85	25,19	6,28	31,47	7.390,73
1.12.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	327,59	9,68	2,41	12,09	3.960,56
<b>2</b>	<b>CERCAS E MUROS</b>								<b>27.600,42</b>
2.1	COMP002-	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO-4 FIOS DE ARAME	PRÓPRIA	M	101,52	195,19	48,64	243,83	24.753,62
2.2	COMP003-	PORTEIRA DE L=0,90M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UND	8,00	284,86	70,99	355,85	2.846,80
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>9.399,00</b>
3.1	ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	75,24	18,75	93,99	9.399,00
VALOR TOTAL:									<b>270.725,20</b>
<b>Duzentos e Setenta Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Vinte centavos</b>									



Franco Almeida  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-36298

*[Handwritten signature]*

07/13



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,10</b>

### 1.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>28,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>247,21</b>

### 1.1.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>423,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>151,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>271,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>423,05</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>105,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>528,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,14</b>

### 1.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000		143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,6050</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,1048	15,1420
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0615	32,8534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5404	16,7254
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6562	154,2070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>218,9278</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>538,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>339,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>198,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>538,53</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>134,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>672,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,69</b>

### 1.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>217,8100</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,1048	44,5824
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1675	165,0150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,5234	45,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5404	199,1374
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,3135	18,7555
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>472,7072</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>690,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>552,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>138,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>690,52</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>172,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>862,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,27</b>

### 1.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8437</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° .011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

 **município de tamboril**  
compreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,1375	56,4677
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5234	46,0992
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5404	188,5996
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3135	14,9045

TOTAL MATERIAL:	306,0710
-----------------	----------

VALOR:	415,21
VALOR SEM ENCARGOS:	346,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,21
VALOR BDI (24.92%):	103,47
VALOR COM BDI:	518,68
QUANTIDADE:	0,39

### 1.2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,6700	0,9814
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9814

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6983	0,1940
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5789	9,0078
TOTAL MATERIAL:					9,2018

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (24.92%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,48
QUANTIDADE:	31,20

### 1.2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0928	2,8371

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

**mambocaru**  
 Empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3170	1,9976
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5741	2,2871
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6597	9,6597
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,7815</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,58</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>16,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,54</b>

### 1.2.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,15</b>

### 1.3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3444	35,0313
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1154	24,1154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1687	54,7592
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9961	2,2494
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,1553</b>

<b>VALOR:</b>	<b>147,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,26</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>36,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

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

*Flávia M. de F. Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE/000000000*

*11/17*  
*18*



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>688,2260</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,1375	1,2311
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	536,2119	536,2119
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,4832	287,4832
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6549	72,6549
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,1687	304,2175
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,9961	14,9961
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,6597	77,2776
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5597	16,7910
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,8669	656,0070
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,5800	57,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.024,7703</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.713,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.293,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>419,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.713,00</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>676,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.389,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9509	47,9509
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4909	329,4540
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3075	21,2300
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9626	5,9252
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,2689	31,6134
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0910	36,0910
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1773	2,3546
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0922	39,0922
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	485,8389	485,8389
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,8660	262,8660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.262,4162</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.262,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.262,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 Eng.º Civil  
 12/13

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.262,42
VALOR BDI (24.92%):	314,60
VALOR COM BDI:	1.577,02
QUANTIDADE:	1,00

### 1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1375	0,9771
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0615	2,3141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5404	1,1781
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6562	16,4050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,8743</b>

VALOR:	59,06
VALOR SEM ENCARGOS:	35,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,06
VALOR BDI (24.92%):	14,72
VALOR COM BDI:	73,78
QUANTIDADE:	39,29

### 1.4.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,3725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3329	17,3316
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,3316</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,3400	1,7904
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,7904</b>

VALOR:	63,49
VALOR SEM ENCARGOS:	35,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	63,49
VALOR BDI (24.92%):	15,82
VALOR COM BDI:	79,31
QUANTIDADE:	4,10

Handwritten signature and stamp: *Engenheiro Civil*

15/07



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8437</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>689,8820</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6983	11,6380
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1375	40,6132
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1772	550,6320
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5234	64,5535
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5404	177,0350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1687	7,3012
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3170	26,6340
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6597	48,2985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>926,7054</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.632,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.197,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>434,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.632,43</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>406,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.039,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,06</b>

### 1.4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2725</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,1218	66,1218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,1218</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	625,1500	2,3443
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,3443</b>

**VALOR:** **82,74**

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	73,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	82,74
VALOR BDI (24,92%):	20,62
VALOR COM BDI:	103,36
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,4920</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5295	19,3533
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4955	23,2690
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9961	1,7995
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3028	4,5598
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6852	22,6116

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>71,5932</b>
<b>VALOR:</b>		<b>149,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>101,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>47,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>149,09</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>		<b>37,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>186,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>281,28</b>

### 1.5.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5486	4,0646
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,5126	70,5126
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,5772</b>

<b>VALOR:</b>		<b>130,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>96,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>		<b>34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>130,89</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>		<b>32,62</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 88350

15/13



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	163,51
QUANTIDADE:	16,83

### 1.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3739	7,1217
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1217</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	494,2200	0,9884
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,9884</b>

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (24.92%):	6,55
VALOR COM BDI:	32,82
QUANTIDADE:	14,40

### 1.5.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,1240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,1154	1,4469
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4258	3,4258
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8727</b>

VALOR:	27,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,00
VALOR BDI (24.92%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,73
QUANTIDADE:	67,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1048	0,1803
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0615	0,3439
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5404	0,1751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6993</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,80</b>

### 1.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4095</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1375	0,3973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5404	1,3132
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7105</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>259,94</b>

### 1.6.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9020</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,1375	0,6188
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	66,4113	1,4677
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5404	2,0535



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

 **mandacaru**  
 empreendimentos municipais



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FLS

TOTAL MATERIAL DE LICITAÇÃO	4,1400
VALOR:	29,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (24.92%):	7,24
VALOR COM BDI:	36,28
QUANTIDADE:	232,61

### 1.6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	347,1100	8,6778
TOTAL SERVICOS:					8,6778	

VALOR:	30,47
VALOR SEM ENCARGOS:	14,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,47
VALOR BDI (24.92%):	7,59
VALOR COM BDI:	38,06
QUANTIDADE:	27,33

### 4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9590	11,7540
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9837	36,2821
TOTAL MATERIAL:					48,0361	

VALOR:	74,19
VALOR SEM ENCARGOS:	57,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	74,19
VALOR BDI (24.92%):	18,49
VALOR COM BDI:	92,68
QUANTIDADE:	232,61

*Franco de Assis*  
 Engenheiro Civil  
 CREMOP/SSD

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

**mandacaru**  
 empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,4644	2,0197
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0197</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>232,61</b>

### 1.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,5900	379,5900
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>379,5900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>514,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>360,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>153,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>514,43</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>128,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>642,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,31</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9040</b>

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MÃO DE OBRA:	74,7390
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4632	9,7272
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,1048	2,1631
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5944	2,3392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5404	14,3638
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5727	0,5272
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,5217	3,5522
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9391	1,6970
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3317	3,3293
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,6990</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>113,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>45,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,34</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>28,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>225,86</b>

### 1.7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9590	11,7540
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9837	36,2821
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,0361</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>69,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,83</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>17,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,89</b>

### 1.7.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,6525</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,1376	1,1855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5404	2,9614
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,2979	1,5894
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7363</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,39</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,88</b>

### 1.7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4644	0,5855
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5855</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,89</b>

### 1.8.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,9975</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2593	5,2593
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5182	93,5182
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6562	2,6248
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4039	13,4039
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3768	43,3768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,1830</b>

<b>VALOR:</b>	<b>260,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,58</b>

*Handwritten signature and stamp of the Municipality of Tamboril, Ceará.*

*Handwritten number 21/43.*



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	260,18
VALOR BDI (24,92%):	64,84
VALOR COM BDI:	325,02
QUANTIDADE:	1,00

### 1.8.2. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7449	30,7449
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,7449

VALOR:	41,13
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,13
VALOR BDI (24,92%):	10,25
VALOR COM BDI:	51,38
QUANTIDADE:	1,00

### 1.8.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7922	19,7922
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,7922

VALOR:	30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (24,92%):	7,52
VALOR COM BDI:	37,70
QUANTIDADE:	1,00

### 1.8.4. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1431	88,1431
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						88,1431

VALOR:	88,14
VALOR SEM ENCARGOS:	88,14

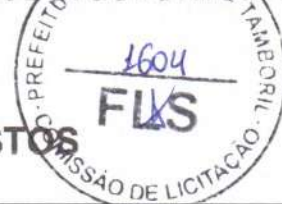
Handwritten signature and date: 22/12

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,14
VALOR BDI (24.92%):	21,96
VALOR COM BDI:	110,10
QUANTIDADE:	1,00

### 1.8.5. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6350</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,3025	143,3025
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6827	2,6827
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2375	14,4750
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9368	27,9368
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4076	73,4076
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,8046</b>

VALOR:	317,44
VALOR SEM ENCARGOS:	283,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	317,44
VALOR BDI (24.92%):	79,11
VALOR COM BDI:	396,55
QUANTIDADE:	1,00

### 1.8.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,4340</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8800	30,8800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2593	5,2593
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8067	15,8067
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,9460</b>

VALOR:	148,38
VALOR SEM ENCARGOS:	90,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	148,38
VALOR BDI (24.92%):	36,98
VALOR COM BDI:	185,36

*Handwritten signature and date:*  
 25/7/22



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

**mandacaru**  
 empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 1.8.7. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,1675	119,4067
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,0395	39,9830
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,5534	21,0641
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						180,4538

VALOR:	236,84
VALOR SEM ENCARGOS:	202,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	236,84
VALOR BDI (24,92%):	59,02
VALOR COM BDI:	295,86
QUANTIDADE:	0,48

### 1.9.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						180,1920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8685	2,6055
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0229	3,0687
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5823	35,1646
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4909	5,4909
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0625	79,0625
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	335,8876	335,8876
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4994	2,4994
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7117	4,0676
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8552	66,8552
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,1191	596,1191
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.130,8211

VALOR:	1.311,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.201,33

*Handwritten signature and stamp of the Municipality of Tamboril, Ceará.*

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.311,01
VALOR BDI (24.92%):	326,70
VALOR COM BDI:	1.637,71
QUANTIDADE:	1,00

### 1.9.2. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,5080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	328,1000	328,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>328,1000</b>

VALOR:	451,61
VALOR SEM ENCARGOS:	375,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,35
VALOR COM ENCARGOS:	451,61
VALOR BDI (24.92%):	112,54
VALOR COM BDI:	564,15
QUANTIDADE:	7,00

### 1.9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1675	9,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1675</b>

VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (24.92%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,52
QUANTIDADE:	2,00

*Handwritten signature and date: 25/07/22*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1675	9,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1675</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,43</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.9.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3725	15,3725
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,3725</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,63</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 1.9.6. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,59</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,90	0,09
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	41,76	41,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,85</b>

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	70,44
VALOR SEM ENCARGOS:	55,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	70,44
VALOR BDI (24,92%):	17,55
VALOR COM BDI:	87,99
QUANTIDADE:	17,00

### 1.9.7. 060122 - LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W EMBRALUMI (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						28,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,90	0,09
1033208	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W 6K BIVOLT EMBRALUMI	SBC	UN	1,0000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL:						22,19

VALOR:	50,78
VALOR SEM ENCARGOS:	35,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	50,78
VALOR BDI (24,92%):	12,65
VALOR COM BDI:	63,43
QUANTIDADE:	1,00

### 1.9.8. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6126	12,6126
TOTAL MATERIAL:						12,6126

VALOR:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (24,92%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,20
QUANTIDADE:	7,00

### 1.9.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4160</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6598	1,6598
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6598</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>74,00</b>

### 1.9.10. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2564	31,2564
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7449	30,7449
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4181	25,4181
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9007	84,9007
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,3201</b>

<b>VALOR:</b>	<b>247,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,40</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>61,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>309,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.9.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6888	1,6888
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6888</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,32</b>
---------------	-------------

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (24.92%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,14
QUANTIDADE:	37,00

### 1.9.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1253	8,1253
TOTAL MATERIAL:						8,1253

VALOR:	16,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (24.92%):	3,99
VALOR COM BDI:	20,00
QUANTIDADE:	22,00

### 1.9.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3340	7,3340
TOTAL MATERIAL:						7,3340

VALOR:	15,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR BDI (24.92%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,01
QUANTIDADE:	13,00

### 1.9.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9503
TOTAL MATERIAL:					12,9503

VALOR:	26,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (24.92%):	6,69
VALOR COM BDI:	33,53
QUANTIDADE:	2,00

### 1.9.15. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9973
TOTAL MATERIAL:					17,9973

VALOR:	37,89
VALOR SEM ENCARGOS:	25,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,89
VALOR BDI (24.92%):	9,44
VALOR COM BDI:	47,33
QUANTIDADE:	1,00

### 1.9.16. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5187
TOTAL MATERIAL:					2,5187

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (24.92%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,50

Handwritten signature and stamp: 'FREYRE...', '30/11/22'.

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	37,00
-------------	-------

### 1.9.17. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,00	2,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,77	2,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>

### 1.9.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5048</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7792	2,8348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,8348</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,34</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,00</b>

### 1.9.19. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8914	1,9292
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9292</b>



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (24.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,57
QUANTIDADE:	436,00

### 1.9.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3957	0,3957
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5983	0,5983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9940</b>

VALOR:	4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (24.92%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,93
QUANTIDADE:	80,00

### 1.10.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	274,2916	21,9433
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,5390	14,2160
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	689,1065	689,1065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>725,2658</b>

VALOR:	834,23
VALOR SEM ENCARGOS:	766,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	834,23
VALOR BDI (24.92%):	207,89
VALOR COM BDI:	1.042,12
QUANTIDADE:	6,25

*Handwritten signature and stamp:*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 30/07/22

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº .011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.11.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,1048	0,0361
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,0395	24,7514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5404	0,0811
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,8766	7,2193
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,6070	115,6070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,6949</b>

<b>VALOR:</b>	<b>179,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>160,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,62</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>44,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>224,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,45</b>

### 1.11.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,1375	0,1889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5404	0,6323
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,4960	438,4960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>439,3172</b>

<b>VALOR:</b>	<b>509,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>465,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>509,35</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>126,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>636,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,23</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 Prefeitura Municipal de Tamboril/CE  
 GOVERNADOR  
 CREA-CE/000000000  
 33/43

### 1.11.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

**mandacaru**  
 empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,9600</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,1375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5404
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,1683
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,8292</b>

<b>VALOR:</b>	<b>206,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,79</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>51,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>258,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,83</b>

### 1.11.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,9600</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,1375
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0615
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5404
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,7866
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,8727</b>

<b>VALOR:</b>	<b>233,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>67,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>233,83</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>58,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>292,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,60</b>

### 1.11.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,9522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,9522</b>

<b>VALOR:</b>	<b>235,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022

mandacaru  
 Empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	235,95
VALOR BDI (24.92%):	58,80
VALOR COM BDI:	294,75
QUANTIDADE:	1,00

### 1.11.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3991	14,0987
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,2189	227,2189
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,3176</b>

VALOR:	260,09
VALOR SEM ENCARGOS:	248,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	260,09
VALOR BDI (24.92%):	64,81
VALOR COM BDI:	324,90
QUANTIDADE:	1,00

### 1.12.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5884	0,4977
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1154	3,8585
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6309	0,4893
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7897	2,6148
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4603</b>

VALOR:	37,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,49
VALOR BDI (24.92%):	9,34
VALOR COM BDI:	46,83
QUANTIDADE:	81,77

*Handwritten signature and stamp of the Municipality of Tamboril, Ceará, with the text 'PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO'.*

*Handwritten date '35/47'.*

### 1.12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FLS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5308	0,1327
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6572	1,3989
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5063	3,4861
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0177</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>449,21</b>

### 1.12.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9191</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1314	9,2708
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2708</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>25,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,19</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>6,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>234,85</b>

### 1.12.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,1866</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1098	0,3884
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5308	0,1062
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4946</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,68</b>
---------------	-------------

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (24.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,09
QUANTIDADE:	327,59

### 2.1. COMP002 - CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO-4 FIOS DE ARAME (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,42000000	21,69	9,11
I2516 GRAMOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,55	0,23
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,42	1,68
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,87000000	83,38	155,92
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,27	1,08
I1783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,13	0,65
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,53	6,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,64</b>

VALOR:	195,19
VALOR SEM ENCARGOS:	182,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	195,19
VALOR BDI (24.92%):	48,64
VALOR COM BDI:	243,83
QUANTIDADE:	101,52

### 2.2. COMP003 - PORTEIRA DE L=0,90M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>106,51</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,37000000	9,18	21,76
I6520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	4,20000000	7,05	29,61
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	2,09	2,09
I1029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	2,00000000	12,06	24,12



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,07	2,07
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,48	14,48
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	0,96	19,40
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	20,00000000	0,27	5,40
I1845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	9,10000000	6,53	59,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>284,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>219,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>65,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>284,86</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>70,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>355,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 3.1. ADM001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00540030	5.868,92	31,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00300017	14.514,46	43,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>29,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,24</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>18,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

*Handwritten signature and date: 28/05*

*Handwritten signature and initials*

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº.011/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

ABERTURA DA PROPOSTA: 18 DE JULHO DE 2022



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	233.725,78	24,56 %	35,21 %	40,23 %	100,00 %
			57.350,54	82.151,87	94.223,37	233.725,78
2	CERCAS E MUROS	27.600,42		44,89 %	55,11 %	100,00 %
				12.376,81	15.223,61	27.600,42
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.399,00	27,21 %	34,04 %	38,75 %	100,00 %
			2.557,47	3.199,42	3.642,11	9.399,00
		270.725,20	59.908,01	97.728,10	113.089,09	270.725,20
			59.908,01	157.636,11	270.725,20	

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
 DEPARTAMENTO CIVIL  
 C.E.A. - 362650

39/143






## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
<b>ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
G	GARANTIA	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>2,36</b>
<b>III - LUCRO</b>		
L	LUCRO DA EMPRESA	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
<b>I - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,92%**

$$(((1+(AC+G+R))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)$$

  
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-28280

40/43





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

  
TAMBOREIL/CE  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C. 11.143/2010

11/13





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Handwritten signature and stamp: "Município de Tamboril - Ceará" and "ENGENHEIRO CIVIL" with the number "44/93".



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

Horista = 83,55%  
 Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

Handwritten signature and stamp: "PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - COMISSÃO LICITAÇÃO" with the number "48/43" below it.

Handwritten signature and initials.