



Tamboril - CE 18 de julho de 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022**

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

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022**, pelo o valor global de R\$ 272.180,99 (Duzentos e setenta e dois mil, cento e oitenta reais e noventa e nove centavos), com o prazo de execução de 03 (três) meses. Cujo objeto é EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prazo de início dos serviços: **05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço.**

Prazo de execução dos serviços: **03 (três) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.**

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  1. Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  2. Carga, transporte, descarga e montagem
  3. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
  4. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licença, alvarás, mutas e/ou qualquer infração;
  5. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidades civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

 **(88) 9.9688-2269**  
 **(88) 9.8117-4794**



**msconstrucoesbv@gmail.com**



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação em anexo.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N.º: 041.335.663-94



*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO  
 LOCAL: CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 18/07/2022 BDI: 24,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	202205 - Fortaleza	112,76%		05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	EDIFICAÇÃO								234.925,76
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								13.834,31
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
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								1.937,67
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,69	541,03	134,82	675,85	466,34
1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	695,92	173,42	869,34	234,72
1.2.3	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	418,75	104,35	523,10	204,01
1.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	31,20	13,30	3,31	16,61	518,23
1.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,54	65,77	16,39	82,16	455,17
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
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.240,21
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,58	37,03	185,61	2.227,32
1.3.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.736,08	681,83	3.417,91	3.417,91
1.3.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.276,80	318,18	1.594,98	1.594,98
1.4	ALVENARIAS								3.464,39
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	59,30	14,78	74,08	2.910,60
1.4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,10	63,71	15,88	79,59	326,32



Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.366.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Socio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com  
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO			
DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO			
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			
FONTE		VERSÃO	HORA	MES
SBC		2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.643,04	2.052,49	123,15
1.4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	83,51	104,32	104,32
1.5	COBERTURA							58.637,24
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	281,28	149,90	37,36	52.672,49
1.5.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	16,83	131,74	32,83	2.769,71
1.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,40	26,36	6,57	474,19
1.5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,84	27,05	6,74	2.292,31
1.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,80	11,91	2,97	428,54
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES							35.908,27
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,94	6,14	1,53	1.993,74
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	29,09	7,25	8.453,05
1.6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	27,33	30,52	7,61	1.042,09
1.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,61	74,73	18,62	21.714,14
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	9,31	2,32	2.705,25
1.7	PISOS							46.094,29
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,31	517,55	128,97	11.037,78
1.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	225,86	113,79	28,36	32.106,50
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	70,38	17,54	342,91
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	44,45	11,08	1.780,80



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
E-mail: Mesconstrucoesbv@gmail.com  
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
Contato: (85) 9.9688 - 2259 / 9.8417 - 4794

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

Elton Job de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 348174 CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	VERBÃO:	2022/05 - Fortaleza	MES:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	7,86	1,96	9,82	38,20
1.8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.258,04
1.8.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	261,98	65,29	327,27	327,27
1.8.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,48	10,34	51,82	51,82
1.8.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,40	7,58	37,98	37,98
1.8.4	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	89,15	22,22	111,37	111,37
1.8.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	320,42	79,85	400,27	400,27
1.8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	148,97	37,12	186,09	186,09
1.8.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,48	238,89	59,53	298,42	143,24
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.820,46
1.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.323,90	329,92	1.653,82	1.653,82
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	455,35	113,47	568,82	3.981,74
1.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,53	5,12	25,65	51,30
1.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,53	5,12	25,65	25,65
1.9.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,81	6,68	33,49	66,98
1.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	17,00	70,91	17,67	88,58	1.505,96
1.9.7	060122	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W EMBRALUMI	SBC	UN	1,00	51,03	12,72	63,75	63,75
1.9.8	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	7,00	31,53	7,86	39,39	275,73



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com  
Rua João Inácio de Carvalho, 126 - Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
Contato: (88) 9 9688 - 2269 / 9 8117 - 4794

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

Elton João de Sousa Rigueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174 CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	HORA:	112,76%	DATA REF.:	05/2022
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMB:	83,85%	COMB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COMB:	83,55%	COMB:	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	74,00	15,09	3,76	18,85	1.394,90
1.9.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,36	62,14	311,50	311,50
1.9.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	7,34	1,83	9,17	339,29
1.9.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	16,10	4,01	20,11	442,42
1.9.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,30	3,81	19,11	248,43
1.9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,99	6,73	33,72	67,44
1.9.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,10	9,49	47,59	47,59
1.9.16	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	37,00	4,42	1,10	5,52	204,24
1.9.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	9,02	2,25	11,27	202,86
1.9.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	16,00	7,37	1,84	9,21	147,36
1.9.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	436,00	6,08	1,52	7,60	3.313,60
1.9.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	80,00	4,76	1,19	5,95	476,00
1.10	BANCADAS								6.577,75
1.10.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	6,25	842,49	209,95	1.052,44	6.577,75
1.11	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS								19.126,25
1.11.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	27,45	181,31	45,18	226,49	6.217,15
1.11.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,23	514,36	128,18	642,54	8.500,80
1.11.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,83	207,90	51,81	259,71	1.254,40
1.11.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,60	235,26	58,63	293,89	2.527,45



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
E-mail: Mconstrucoesbv@gmail.com  
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
Telefone: (88) 9.9588 - 2269 e 8.117 - 4794

Eiton Junior de Sousa Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174 CE

MUNICIPALIDADE DE TAMBORIL - CE  
Página: 4





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO				
DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%		
DESCRÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO				
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
VERBÃO	2022/05 - Fortaleza	HORA	112,76%	DATA REF.	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	238,64	59,47	298,11	298,11
1.11.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	262,84	65,50	328,34	328,34
1.12	<b>PINTURA</b>								
1.12.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,77	37,58	9,36	46,94	3.838,28
1.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	449,21	19,25	4,80	24,05	10.803,50
1.12.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	234,85	25,30	6,30	31,60	7.421,26
1.12.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	327,59	9,69	2,41	12,10	3.963,84
2	<b>CERCAS E MUROS</b>								
2.1	COMP002	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	101,52	197,15	49,13	246,28	25.002,35
2.2	COMP003	PORTEIRA DE L=0,90M E H=2,00 DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UND	8,00	286,87	71,49	358,36	2.866,88
3	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	75,14	18,72	93,86	9.386,00
						VALOR BDI TOTAL:		54.297,94	
						VALOR ORÇAMENTO:		217.883,06	
						VALOR TOTAL:		272.180,99	

Duzentos e Setenta e Dois Mil Cento e Oitenta reais e Noventa e Nove centavos



Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 47.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 47.356.135/0001-71  
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com  
Ruação Inácio de Carvalho, 126 Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
Cidade (98) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA :	18/07/2022	BDI :	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	12,78%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10,10%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EDIFICAÇÃO	234.925,76	86,31
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13.834,31	5,08
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.937,67	0,71
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.240,21	2,66
1.4	ALVENARIAS	3.464,39	1,27
1.5	COBERTURA	58.637,24	21,54
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES	35.908,27	13,19
1.7	PISOS	46.094,29	16,94
1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.258,04	0,46
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.820,46	5,45
1.10	BANCADAS	6.577,75	2,42
1.11	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	19.126,25	7,03
1.12	PINTURA	26.026,88	9,56
2	CERCAS E MUROS	27.869,23	10,24
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.386,00	3,45
		VALOR BDI TOTAL:	54.297,94 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	217.883,05
		VALOR TOTAL:	272.180,99

Duzentos e Setenta e Dois Mil Cento e Oitenta reais e Noventa e Nove centavos

*marcos*  
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

*Elton*  
Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174 CE

*[Handwritten signatures and marks]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Formação	HORA:	1328	MES:	05/2022	REF.:	05/2022
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	SINAPI:	2022/04 COM DESONERACÃO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	0,00%	0,00%	47,76%	47,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										



## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						423,0480
VALOR:						423,05

## 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,9267	15,3146
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0736	33,2279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5466	16,9173
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6637	155,9695
TOTAL MATERIAL:						221,4293
VALOR:						541,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,9267	45,0906





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2024	15,89	24,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	LI	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Formação	11,16%			05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONER.ÇAO	83,55%	47,76%		05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONER.ÇAO	83,55%	47,40%		05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2720	166,8960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,3614	45,7323
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5466	201,4221
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,1264	18,9692
TOTAL MATERIAL:						478,1102
VALOR:						695,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8722	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8800	57,1114
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,3614	46,6246
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5466	190,7634
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1264	15,0744
TOTAL MATERIAL:					309,5738	
VALOR:					418,76	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,8100	0,9905
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9905	

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8088	0,1962
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6766	9,1104
TOTAL MATERIAL:					9,3066	
VALOR:					13,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	<b>DATA:</b> 18/07/2022	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1736	2,8694
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4688	2,0203
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6262	2,3131
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7698	9,7698
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,9726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7358	35,4305
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3902	24,3902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3074	55,3833
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1670	2,2751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,4791</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,8800	1,2451
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	542,3242	542,3242
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,7602	290,7602
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4830	73,4830
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3074	307,6850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1670	15,1670
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7698	78,1584





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 18/07/2022	BDI : 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fontes
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5661	16,9830
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,1162	663,4860
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7120	58,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.047,8519</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.736,08</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4974	48,4974
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5534	333,2040
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3680	21,4720
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9963	5,9926
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,3290	31,9740
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5024	36,5024
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1907	2,3814
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5378	39,5378
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,3770	491,3770
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,8624	265,8624
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.276,8010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.276,80</b>

### 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	65,8800	0,9882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0736	2,3404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5466	1,1916
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6637	16,5925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,1127</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,30</b>

### 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	4,3822	17,5288





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 16/07/2022

FONTE	VERSÃO
SBC	2022/05 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL: 17,5288

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	501,2600	1,8045
TOTAL SERVICOS:					1,8045	
VALOR:					63,71	

## 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	22,2300	15,8722
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8722	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8088	11,7706
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8800	41,0762
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2818	556,9080
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,3614	65,2893
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5466	179,0662
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3074	7,3844
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4688	26,9376
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7698	48,8490
TOTAL MATERIAL:					937,2813	
VALOR:					1.643,04	

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,8755	66,8755
TOTAL MATERIAL:					66,8755	

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	630,5100	2,3644
TOTAL SERVICOS:					2,3644	
VALOR:					83,51	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%

BDI: 24.92%  
1533  
FAS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5925
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6949
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1670
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3176
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6930
TOTAL MATERIAL:					72,4088
VALOR:					149,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7030
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,3163
TOTAL MATERIAL:					75,4272
VALOR:					131,74

## 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4010
TOTAL MATERIAL:					7,2030

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	498,0800
TOTAL SERVICO:					0,9962
VALOR:					26,36





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fontaleza	HORAS:	112,76%	MES:	05/2022
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%		0,00%

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,3902	1,4634
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4648	3,4648
TOTAL MATERIAL:						4,9282
VALOR:						27,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,9267	0,1823
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0736	0,3478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5466	0,1771
TOTAL MATERIAL:						0,7072
VALOR:						11,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8800	0,4019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5466	1,3282
TOTAL MATERIAL:						1,7301
VALOR:						6,14

## 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		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO  
**LOCAL:** CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

**DATA:** 18/07/2022

**BDI:** 24,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,75%	05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	82,65%	47,48%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,8800	0,6259
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,1683	1,4844
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5466	2,0771
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1874</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,09</b>

### 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
I2391 PEDREIRO	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>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	349,3000	8,7325
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,7325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,52</b>

### 1.6.4. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1504</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9813	11,8878
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3597	36,6957
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,5835</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,73</b>

### 1.6.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5038	2,0427
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0427</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 18/07/2022	BDI 14,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza 10,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,45%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			47,46%
			05/2022
			05/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,7100	382,7100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>382,7100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>517,55</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9160</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,7390</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4685	9,8385
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,9267	2,1878
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7722	2,3658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5466	14,5286
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7730	0,5332
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,9266	3,5927
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3259	1,7163
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3469	3,3673
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,1302</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,79</b>	

### 1.7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9813	11,8878
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3597	36,6957
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,5835</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,38</b>	

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76h	MES:	05/2022	REF:	05/2022
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	SINAPI:	47,76%	SEINFRA:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8800	1,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5466	2,9954
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3582	1,6075
TOTAL MATERIAL:						5,8019
VALOR:						44,45

## 7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) 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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5038	0,5921
TOTAL MATERIAL:						0,5921
VALOR:						7,86

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3192	5,3192
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5842	94,5842
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6637	2,6548
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5566	13,5566
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8712	43,8712
TOTAL MATERIAL:						159,9860
VALOR:						261,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0954	31,0954





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTES:	SBC 2022/05 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,00h	MES:	05/2022	REF:	05/2022
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL								

TOTAL MATERIAL:	31,0954
VALOR:	41,48

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0178	20,0178
TOTAL MATERIAL:					20,0178
VALOR:					30,40

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1478	89,1478
TOTAL MATERIAL:					89,1478
VALOR:					89,15

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,9360	144,9360
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7133	2,7133
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3200	14,6400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2552	28,2552
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2443	74,2443
TOTAL MATERIAL:					264,7888
VALOR:					320,42

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2320	31,2320
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3192	5,3192
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9869	15,9869





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 18/07/2022

BDI : 24,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	1539	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,45%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 52,5381

VALOR: 148,97

## 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					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
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,2720	120,7678
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,2565	40,4387
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,7534	21,3041
TOTAL MATERIAL:					182,5106

VALOR: 238,89

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8784	2,6352
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0346	3,1038
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7827	35,5654
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5534	5,5534
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9637	79,9637
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,7163	339,7163
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5278	2,5278
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7426	4,1139
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6173	67,6173
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,9142	602,9142
TOTAL MATERIAL:					1.143,7116

VALOR: 1.323,90

## 1.9.2. C4810 - PROJETO, 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

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71  
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com  
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce  
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 348174 CE

Página 18





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO  
DESCRIÇÃO: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO  
LOCAL: CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 18/07/2022

FONTE	VERSÃO
SBC	2022/05 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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	DESCRIÇÃO	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	331,8400	331,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>331,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>455,35</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2720	9,2720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,53</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2720	9,2720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,53</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5477	15,5477
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,5477</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,81</b>

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						28,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,91	0,09
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	42,23	42,23
TOTAL MATERIAL:						42,32
VALOR:						70,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						28,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,91	0,09
I033208	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W 6K BIVOLT EMBRALUMI	SBC	UN	1,0000	22,35	22,35
TOTAL MATERIAL:						22,44
VALOR:						51,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,7563	12,7563
TOTAL MATERIAL:						12,7563
VALOR:						31,53

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6787	1,6787
TOTAL MATERIAL:						1,6787
VALOR:						15,09

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	53,34%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6126	31,6126
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0954	31,0954
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7078	25,7078
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8685	85,8685
TOTAL MATERIAL:						174,2843
VALOR:						249,36

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7080	1,7080
TOTAL MATERIAL:						1,7080
VALOR:						7,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2179	8,2179
TOTAL MATERIAL:						8,2179
VALOR:						16,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4176	7,4176
TOTAL MATERIAL:						7,4176
VALOR:						15,30





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	22,76%	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0979	13,0979
TOTAL MATERIAL:						13,0979
VALOR:						26,99

## 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	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2024	18,2024
TOTAL MATERIAL:						18,2024
VALOR:						38,10

## 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	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5474	2,5474
TOTAL MATERIAL:						2,5474
VALOR:						4,42

## 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	3,60	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,07	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,84	2,98
TOTAL SERVICOS:						5,42
VALOR:						9,02





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	14,43%		05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8109	2,8671
TOTAL MATERIAL:						2,8671
VALOR:						7,37

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9130	1,9513
TOTAL MATERIAL:						1,9513
VALOR:						6,08

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4002	0,4002
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6051	0,6051
TOTAL MATERIAL:						1,0053
VALOR:						4,76

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	277,4182	22,1935
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6933	14,3780
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	696,9616	696,9616





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO

DATA: 18/07/2022

DESCRIÇÃO: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO

FONTE VERSÃO

LOCAL: CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE

SBC 2022/05 - Fortaleza

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 733.5331

VALOR: 842,49

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,9267	0,0365
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,2565	25,0335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5466	0,0820
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1259	7,3015
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,9248	116,9248
TOTAL MATERIAL:						149,3783
VALOR:						181,31

## 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
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,8800	0,1911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5466	0,6395
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,4944	443,4944
TOTAL MATERIAL:						444,3250
VALOR:						514,36

## 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,8800	0,5270
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0736	0,6120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5466	1,5523
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,2531	96,2531
TOTAL MATERIAL:						98,9444





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	05/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	



VALOR:	207,90
--------	--------

## 1.11.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (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
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8800	0,4743
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0736	0,5261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5466	1,1096
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,1862	124,1862
TOTAL MATERIAL:					126,2962

VALOR:	235,26
--------	--------

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

MATERIAL	FONTE	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	238,6418	238,6418
TOTAL MATERIAL:					238,6418

VALOR:	238,64
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5062	14,2593
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,8090	229,8090
TOTAL MATERIAL:					244,0683

VALOR:	262,84
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7774	0,5033
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3902	3,9024
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6494	0,4948





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTES:	SBC, SEINFRA, SINAPI
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% / 0,00%



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0381	2,6446
					TOTAL MATERIAL:	7,5451
					VALOR:	37,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5368	0,1342
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7901	1,4148
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7400	3,5258
					TOTAL MATERIAL:	5,0748
					VALOR:	19,25

## 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
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,9191

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2126	9,3764
					TOTAL MATERIAL:	9,3764
					VALOR:	25,30

## 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
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,1866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1224	0,3928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5368	0,1074
					TOTAL MATERIAL:	0,5002
					VALOR:	9,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	16/07/2022	BDI:	24,82%					
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	112,75	MES:	05/2022	REF:	05/2022	
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC:	2022/05 - Fortaleza	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

TOTAL MAO DE OBRA: 16,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	SEINFRA	KG	0,42000000	21,94	9,21
I2516	SEINFRA	KG	0,02000000	11,68	0,23
I1592	SEINFRA	UN	4,00000000	0,42	1,68
I6617	SEINFRA	M	1,87000000	84,33	157,70
I1695	SEINFRA	UN	4,00000000	0,27	1,08
I1783	SEINFRA	UN	5,00000000	0,13	0,65
I1845	SEINFRA	M	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:					177,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL SERVICIO:					3,64

VALOR: 197,15

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	SEINFRA	KG	2,37000000	9,28	21,99
I6520	SEINFRA	M	4,20000000	7,13	29,95
I6108	SEINFRA	M	1,00000000	2,12	2,12
I1029	SEINFRA	UN	2,00000000	12,20	24,40
I2330	SEINFRA	M	1,00000000	2,10	2,10
I1162	SEINFRA	UN	1,00000000	14,65	14,65
I2387	SEINFRA	UN	20,00000000	0,98	19,60
I1695	SEINFRA	UN	20,00000000	0,27	5,40
I1845	SEINFRA	M	9,10000000	6,61	60,15
TOTAL MATERIAL:					180,36

VALOR: 286,87

## 3.1. ADM-LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	SINAPI	MES	0,00853068	4.287,46	36,57
93567	SINAPI	MES	0,00213267	18.085,82	38,57
TOTAL SERVICIO:					75,14

VALOR: 75,14





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 18/07/2022	BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HCRA	REF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	8,55%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	234.925,76	28,71 % 67.447,19	33,28 % 78.183,29	38,01 % 89.295,28	100,00 % 234.925,76
2	CERCAS E MUROS	27.869,23		44,89 % 12.510,50	55,11 % 15.358,73	100,00 % 27.869,23
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.386,00	27,21 % 2.553,93	34,04 % 3.194,99	38,75 % 3.637,08	100,00 % 9.386,00
		272.180,99	70.001,12	93.888,78	108.291,09	272.180,99

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jemil de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	76%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,30

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,92%

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

*Marcos Anônio*  
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

*Elton Jorh de Sousa Nogueira*  
Elton Jorh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174 CE

*[Handwritten signatures]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BDI:	24,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2022
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				63,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				55%				05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		



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	Feridos	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

*Marcos*  
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

*Elton*  
Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 348174 CE

*[Handwritten signatures and marks]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	BD:	24,92%					
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	22,76%	MES:	05/2022	REF:	05/2022	
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC:	2022/05 - Fortaleza	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL									

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

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

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

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

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jhon de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 348174 CE





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	18/07/2022	EDI:	24,92%	1553
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,00%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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	0,85	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

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE