



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-93 0010428393

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ - CE: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS 011/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS 011/2022 cujo objeto é a Licitação **EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 272.996,05 (Duzentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Cinco centavos)**. Com prazo de execução de 03 (Três) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

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

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

Tamboril - CE, 18 de Julho de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



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 - CE

DATA : 04/07/2022		BDI : 24,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	1550
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	EDIFICAÇÃO						235.132,41
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						0,00
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,10	36,54	149,81
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	247,21	54,49	13.470,47
1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,14	523,04	73,23
1.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						0,00
1.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,89	675,75	486,27
1.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	875,10	236,28
1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	527,30	205,65
1.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	31,20	16,75	522,60
1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,45	81,85	446,08
1.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,15	50,94	58,58
1.12	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.13	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,31	2.247,72
1.14	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.445,93	3.445,93
1.15	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.617,86	1.617,86
1.16	ALVENARIAS						0,00
1.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,29	73,97	2.906,28
1.18	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,10	79,35	325,34
1.19	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	2.060,37	123,62
1.20	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	105,37	105,37
1.21	COBERTURA						0,00
1.22	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	281,28	187,57	52.759,69
1.23	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	16,83	165,21	2.780,48
1.24	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,40	32,83	472,75
1.25	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,84	33,60	2.279,42
1.26	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,80	14,75	424,80
1.27	REVESTIMENTO DE PAREDES						0,00
1.28	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,94	7,65	1.988,54
1.29	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,61	36,10	8.397,22
1.30	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	27,33	37,89	1.035,53
1.31	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,61	93,89	21.839,75
1.32	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JÚNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,61	11,57	2.691,30
1.33	PISOS						0,00
1.34	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,31	648,36	11.871,47
1.35	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	225,86	141,90	32.049,53
1.36	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,89	88,51	344,30
1.37	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	31,88	55,14	1.757,86
1.38	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JÚNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,89	9,73	37,85



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 - CE

DATA : 04/07/2022		BDI : 24,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	55%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.39	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						0,00
1.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	328,86	328,86
1.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	52,24	52,24
1.42	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	38,20	38,20
1.43	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	112,97	112,97
1.44	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	404,33	404,33
1.45	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	185,83	185,83
1.46	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,48	300,98	144,47
1.47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
1.48	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.672,03	1.672,03
1.49	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	573,20	4.012,40
1.50	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,67	51,34
1.51	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,67	25,67
1.52	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	33,63	67,26
1.53	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	17,00	88,99	1.512,83
1.54	060122	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W EMBRALUMI	SBC	UN	1,00	63,80	63,80
1.55	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	7,00	39,37	275,59
1.56	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	74,00	18,71	1.384,54
1.57	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,67	313,67
1.58	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	9,13	337,81
1.59	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	20,16	443,52
1.60	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,15	248,95
1.61	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,78	67,56
1.62	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,67	47,67
1.63	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	37,00	5,55	205,35
1.64	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	11,31	203,58
1.65	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	16,00	9,21	147,36
1.66	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	436,00	7,58	3.304,88
1.67	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	80,00	5,92	473,60
1.68	BANCADAS						0,00
1.69	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	6,25	1.064,21	6.651,31
1.70	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						0,00
1.71	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	27,45	228,75	6.279,19
1.72	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,23	649,60	8.594,21
1.73	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	4,83	260,10	1.256,28
1.74	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,60	294,76	2.534,94
1.75	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	302,38	302,38
1.76	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	332,47	332,47
1.77	PINTURA						0,00
1.78	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,77	46,70	3.818,66



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 - CE

DATA:	04/07/2022	BDI:	24,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,75%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.79	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	449,21	23,96	10.763,07
1.80	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	234,85	31,57	7.414,21
1.81	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	327,59	11,99	3.927,80
2	CERCAS E MUROS						28.464,64
2.1	COMP002	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS ARAME GALVANIZADO - M		M	101,52	251,71	25.553,60
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		UND	8,00	363,88	2.911,04
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.399,00
3.1	ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	93,99	9.399,00
VALOR BDI TOTAL:							54.460,61
VALOR ORÇAMENTO:							218.535,44
VALOR TOTAL:							272.996,05

Duzentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Cinco centavos

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Ida Felício Luz
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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 - CE

DATA : 04/07/2022

BDI : 24,02%

FORTE	VERSÃO	HORA	RE
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,00%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3945	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2530
VALOR:					29,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5623	5,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6150
VALOR:					43,62

1.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5623	49,3440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3945	369,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					418,7040
VALOR:					418,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5623	174,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3945	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:					316,3480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL MATERIAL:					224,5996
VALOR:					540,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					215,5800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9728	45,7374
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4050	169,2900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4261	46,3863
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5544	204,2964
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1610	19,2413
TOTAL MATERIAL:					484,9534
VALOR:					700,53



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 - CE

DATA: 04/07/2022

BDI: 24,92%

FONTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	05/2021	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,38%	05/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.8. 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	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	66,8250	57,9306
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL MATERIAL:					314,0002	
VALOR:					422,11	

1.9. 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	125,0200	1,0002
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0002	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6023	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5623	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9728	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8011	9,2412
TOTAL MATERIAL:					9,4402	
VALOR:					13,41	

1.10. 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	16,6023	21,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5623	26,7280
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3080	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2765	2,9106
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6620	2,0483
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6826	2,3463
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
TOTAL MATERIAL:					17,2161	
VALOR:					65,52	

1.11. 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	15,3945	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

1.13. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



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 - CE

DATA:	04/07/2022
VERSÃO	
SBC	2022/05 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:				30,7800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL MATERIAL:				119,1642
VALOR:				149,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	4,00000000	16,6023	66,4000
I0498	CARPINTEIRO	8,00000000	20,5623	164,4800
I2320	ENCANADOR	8,00000000	20,1168	160,9600
I2391	PEDREIRO	8,00000000	20,5623	164,4800
I2543	SERVENTE	8,12000000	15,3945	124,9668
TOTAL MAO DE OBRA:				681,2868

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,01890000	66,8250	1,2630
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	1,00000000	550,1034	550,1034
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	1,00000000	294,9309	294,9309
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	1,00000000	74,5371	74,5371
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	25,00000000	12,4839	312,0975
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	1,00000000	15,3846	15,3846
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	8,00000000	9,9099	79,2792
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	30,00000000	0,5742	17,2260
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	30,00000000	22,4334	673,0020
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	5,00000000	11,8800	59,4000
TOTAL MATERIAL:				2.077,2237
VALOR:				2.758,51

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	1,00000000	49,1931	49,1931
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	60,00000000	5,6331	337,9860
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	4,00000000	5,4450	21,7800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	2,00000000	3,0393	6,0786
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	6,00000000	5,4054	32,4324
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	1,00000000	37,0260	37,0260
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,00000000	1,2078	2,4156
I2383	NOFUSE DE 70 A.	1,00000000	40,1049	40,1049
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	1,00000000	498,4254	498,4254
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	1,00000000	269,6760	269,6760
TOTAL MATERIAL:				1.295,1180
VALOR:				1.295,12

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

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 - CE

DATA: 04/07/2022

BDI: 24,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	12,76%	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	52,33%	47,46%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,11%	0,00%	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3945	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7968

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL MATERIAL:					21,4150
VALOR:					59,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,3945	13,0815
TOTAL MAO DE OBRA:					43,9215

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4451	17,7804
TOTAL MATERIAL:					17,7804

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	504,6000	1,8166
TOTAL SERVICO:					1,8166
VALOR:					63,52

1.19. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6023	204,1800
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5623	98,6680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5623	154,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3945	184,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					682,8680

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,6940
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6620	27,3240
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
TOTAL MATERIAL:					950,7099
VALOR:					1.649,36

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



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 - CE

DATA: 04/07/2022	
FBDI: 24,92%	
FORTE	VERSÃO
SBC	2022/05 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL MATERIAL:						67,8348

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7100	2,3839
TOTAL SERVICOS:						2,3839
VALOR:						84,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6023	16,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5623	22,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3945	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						76,7050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8545
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8718
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3848	1,8462
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3385	4,6778
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7029	23,1957
TOTAL MATERIAL:						73,4460
VALOR:						150,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6023	24,9000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 13GUN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8996	4,1699
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,3393	72,3393
TOTAL MATERIAL:						76,5092
VALOR:						132,25

1.24. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3945	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4354	7,3062
TOTAL MATERIAL:						7,3062

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,3900	1,0028



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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 - CE

DATA:	04/07/2022	BDI:	24,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	RECEB
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		00,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO DE LICITAÇÃO	1,0028
VALOR:	26,28

1.25. 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	16,6023	8,3000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6023	3,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7401	1,4844
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5145	3,5145
TOTAL MATERIAL:					4,9989	
VALOR:					26,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,3945	4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0928	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9728	0,1849
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0890	0,3528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5544	0,1798
TOTAL MATERIAL:					0,7173	
VALOR:					11,81	

1.28. 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	20,5623	2,0560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3645	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL MATERIAL:					1,7548	
VALOR:					6,12	

1.29. 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	20,5623	12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3945	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,8250	0,6348
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,1318	1,5057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5544	2,1067
TOTAL MATERIAL:					4,2472	
VALOR:					28,90	

Handwritten signatures and initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	1.565	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2022



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	350,4700	8,7618
TOTAL SERVICO:						8,7618
VALOR:						30,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5623	14,8032
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3945	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0097	12,0582
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8382	37,2220
TOTAL MATERIAL:						49,2802
VALOR:						75,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5541	2,0720
TOTAL MATERIAL:						2,0720
VALOR:						9,26


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,5600	385,5600
TOTAL SERVICO:						385,5600
VALOR:						519,02

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9340
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 04/07/2022			BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	1566
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%



I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	180,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,3945	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4752	9,9792
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9728	2,2192
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9984	2,3998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5544	14,7360
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0279	0,5408
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662	3,4155
TOTAL MATERIAL:						38,6756
VALOR:						113,59

1.36. 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	20,5623	12,3360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0097	12,0582
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8382	37,2220
TOTAL MATERIAL:						49,2802
VALOR:						70,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,3945	17,6985
TOTAL MAO DE OBRA:						38,2585

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5544	3,0381
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4351	1,6305
TOTAL MATERIAL:						5,8848
VALOR:						44,14

1.38. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3945	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5541	0,6006
TOTAL MATERIAL:						0,6006
VALOR:						7,79



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 - CE

DATA:	04/07/2022
FONTE	VERSÃO
SBC	2022/05 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.40. 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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6023	45,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1168	55,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					100,9800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3955	5,3955
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9409	95,9409
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6732	2,6928
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7511	13,7511
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5005	44,5005
TOTAL MATERIAL:					162,2808	
VALOR:					263,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
TOTAL MATERIAL:					31,5414	
VALOR:					41,82	

1.42. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3049	20,3049
TOTAL MATERIAL:					20,3049	
VALOR:					30,58	


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,4266	90,4266
TOTAL MATERIAL:					90,4266	
VALOR:					90,43	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6023	24,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1168	30,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					55,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0150	147,0150
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7522	2,7522
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6605	28,6605

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	412,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MBS:	1568
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF:	05/2022
				FLS:	41
				DE LICITAÇÃO:	78.3093
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3093
				TOTAL MATERIAL:	268,5870
				VALOR:	323,67

1.45. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,6023	43,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,1168	52,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						95,4720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3955	5,3955
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2162	16,2162
TOTAL MATERIAL:						53,2917
VALOR:						148,76

1.46. 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	16,6023	24,9000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4050	122,5001
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5327	41,0187
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,0081	21,6097
TOTAL MATERIAL:						185,1285
VALOR:						240,94

1.48. 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	16,6023	79,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5623	98,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						178,3680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8910	2,6730
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0494	3,1482
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0376	36,0756
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6331	5,6331
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1107	81,1107
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5893	344,5893
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7819	4,1729
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5872	68,5872
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
TOTAL MATERIAL:						1.160,1167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 04/07/2022																																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	BDI : 24,92%																																
	LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>1569</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAC</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td colspan="5">0,01%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	1569	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%		05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAC	83,85%		05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,01%						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VALOR																														
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	1569	05/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%		05/2021																															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAC	83,85%		05/2022																															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																			
0,01%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>1338,48</td> </tr> <tr> <td colspan="2">USO DE LICITAÇÃO</td> </tr> </table>				VALOR:	1338,48	USO DE LICITAÇÃO																											
VALOR:	1338,48																																		
USO DE LICITAÇÃO																																			

1.49. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,6023	21,5800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,5623	26,7280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5623	37,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,3945	36,9360
TOTAL MAO DE OBRA:					122,2520	

MATERIAL	FORTE	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	336,6000	336,6000
TOTAL MATERIAL:					336,6000	
VALOR:					458,85	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:					9,4050	
VALOR:					20,55	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL MATERIAL:					9,4050	
VALOR:					20,55	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7707	15,7707
TOTAL MATERIAL:					15,7707	
VALOR:					26,92	

1.53. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,07	12,07

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 - CE

DATA: 04/07/2022 **BDI:** 24,92%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	KEP
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1570	05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,24	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:						28,31

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,92	0,09
I003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	42,84	42,84
TOTAL MATERIAL:					42,93	
VALOR:					71,24	

1.54. 060122 - LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W EMBRALUMI (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,07	12,07
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,24	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:					28,31	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,92	0,09
I033208	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W 6K BIVOLT EMBRALUMI	SBC	UN	1,0000	22,67	22,67
TOTAL MATERIAL:					22,76	
VALOR:					51,07	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5800	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,9393	12,9393
TOTAL MATERIAL:					12,9393	
VALOR:					31,52	

1.56. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6023	13,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2800	


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7028	1,7028
TOTAL MATERIAL:					1,7028	
VALOR:					14,98	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6023	33,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3200	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1002	87,1002
TOTAL MATERIAL:					176,7843	

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022	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	112,70%	1371	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%		03/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	73,58%		03/2022
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%		03/2022
					VALOR:	251,10	

1.58. 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	16,6023	2,4900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7325	1,7325
TOTAL MATERIAL:						1,7325
VALOR:						7,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6023	3,4860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5623	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3358	8,3358
TOTAL MATERIAL:						8,3358
VALOR:						16,14

1.60. 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	16,6023	3,4860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5623	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8036
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5240	7,5240
TOTAL MATERIAL:						7,5240
VALOR:						15,33

1.61. 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	16,6023	6,1420
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5623	7,6072
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7492
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2858	13,2858
TOTAL MATERIAL:						13,2858
VALOR:						27,04

1.62. 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	16,6023	8,7980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5623	10,8968
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6948
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4635	18,4635

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FORNTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 CDM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2022/04 CDM DESONERAÇÃO	MES:	1572
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.:	05/2022
				TOTAL MATERIAL:	18,4638
				VALOR DE LICITAÇÃO:	38,16

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6023	0,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5623	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8580
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5839	2,5839
TOTAL MATERIAL:						2,5839
VALOR:						4,44

64. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	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	3,65	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,05	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,78	2,97
TOTAL SERVICO:						5,40
VALOR:						9,05

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6023	1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5623	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4592
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL MATERIAL:						2,9082
VALOR:						7,37

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6023	1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5623	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9404	1,9792
TOTAL MATERIAL:						1,9792
VALOR:						6,07

1.67. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6023	1,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7160
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022							
DESCRIÇÃO:		REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	1573	REF:	05/2022
LOCAL:		CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%				05/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				83,53%				05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,70%				
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000								0,4059
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000				0,6138				0,6138
TOTAL MATERIAL:											1,0197	
VALOR:											4,74	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	281,3976	22,5118
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,8897	14,5842
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	706,9590	706,9590
TOTAL MATERIAL:						744,0650
VALOR:						851,91

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5623	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6035
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9728	0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5327	25,3925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5544	0,0832
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4433	7,4063
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6020	118,6020
TOTAL MATERIAL:						151,5210
VALOR:						183,12

1.72. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,3150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8250	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5544	0,6486
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8560	449,8560
TOTAL MATERIAL:						450,6984
VALOR:						520,01

1.73. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8500

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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,8250	0,5346
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0890	0,6207
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5544	1,5745
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,6338	97,6338
TOTAL MATERIAL:				100,3636
VALOR:				208,21

1.74. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,5623	61,6800
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:				107,8500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,8250	0,4811
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	1,0890	0,5338
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5544	1,1254
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	125,9676	125,9676
TOTAL MATERIAL:				128,1077
VALOR:				235,96

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	242,0649	242,0649
TOTAL MATERIAL:				242,0649
VALOR:				242,06

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,6023	8,3000
I1530 MONTADOR	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,6426	14,4639
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	233,1054	233,1054
TOTAL MATERIAL:				247,5693
VALOR:				266,15

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,6023	13,2800
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,5623	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:				29,7280

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0181	0,5105
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,7401	3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,3542	2,6825
TOTAL MATERIAL:				7,6533

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Formação	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESCONTINUAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
				VALOR:	37,38



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6023	5,8100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5623	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0375	3,5764
TOTAL MATERIAL:					5,1476
VALOR:					19,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6023	5,4780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3161	9,5109
TOTAL MATERIAL:					9,5109
VALOR:					25,27

1.81. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5623	6,7848
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0933

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1385	0,3985
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5445	0,1089
TOTAL MATERIAL:					0,5074
VALOR:					9,60

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

VALOR:	201,5
--------	-------

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 (UND)


VALOR:	291,29
--------	--------

3.1. ADM001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR:	75,24
--------	-------

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

José Filipe Ly
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794-CE

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 04/07/2022		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,98
	TOTAL	4,57

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,30


IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,92%

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

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Idir Felício Luz
 Idir Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE:	SBC	2022/05 - F. P. 1578
	LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SEINFRA:	027.1 COM DES. OPERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SINAPI:	2022/04 COM DES. OPERAÇÃO	86,37%
			COMPOSIÇÕES PROJEÇÕES:	PROJEÇÕES	0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	04/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,92%	
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	HORA: 117,76% MES: 15,79	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 09/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,80	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
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
TOTAL		14,73	11,38



D GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO 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

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																										
		OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 04/07/2022																								
DESCRICOÃO:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	BDI : 24,92%																										
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>1580</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1580	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1580	05/2022																								
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE																											
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06																								
B6	Faltas Justificadas			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																								
TOTAL			44,64	16,61																								

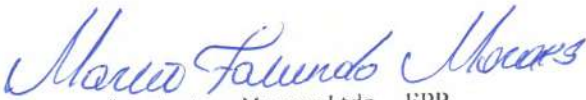
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93


 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE