

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE:	SBC	VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 35,85% MES: 47,75% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 08/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

	UND	QTD
WC	UND	1,00000000
		1,00

1.8.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	UND	QTD
WC	UND	1,00000000
		1,00

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

	UND	QTD
WC	UND	1,00000000
		1,00

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

	COMP	LARG	UND	QTD
O1 GRELHA PARA OS SEGUINTE AMBIENTES-ABATE BOVINOS, ABATE CAPRINOS E ABATE	LARG*COMP*UND	0,40000000	0,40000000	3,00000000
				0,48
				0,48

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

	UND	QTD
BANHEIRO	UND	1,00000000
		1,00

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

	COMP	QTD
DO QUADRO DE MEDIÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	COMP	7,00000000
		7,00

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

	COMP	LARG	QTD
BANCADA ABATE CAPRINOS	COMP*LARG	6,50000000	0,50000000
			3,25
BANCADA ABATE SUINOS	COMP*LARG	6,00000000	0,50000000
			3,00
			6,25

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

	ALT	LARG	UND	QTD
PORTA P4	UND*LARG*ALT	2,25000000	0,80000000	2,00000000
				3,60
PORTA P5	UND*LARG*ALT	2,25000000	1,13000000	1,00000000
				2,54
PORTA P6	UND*LARG*ALT	2,25000000	1,55000000	3,00000000
				10,46
PORTA P7	UND*LARG*ALT	2,25000000	2,00000000	1,00000000
				4,50
PORTA P8	UND*LARG*ALT	2,25000000	1,18000000	1,00000000
				2,66
PORTA P9	UND*LARG*ALT	1,39000000	1,10000000	1,00000000
				1,53
P11 DA POCILGA	UND*LARG*ALT	0,90000000	1,20000000	2,00000000
				2,16
				27,45

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	07/08/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	RES:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2022
					05/2021
					05/2022



		ALT	LARG	UND	QTD
PORTA P1	UND*LARG*ALT	2,10000000	0,80000000	5,00000000	8,40
PORTA P2	UND*LARG*ALT	2,10000000	1,50000000	1,00000000	3,15
PORTA P3	UND*LARG*ALT	2,10000000	0,80000000	1,00000000	1,68
					13,23

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

		ALT	LARG	QTD
PROTEÇÃO PORTA P2	LARG*ALT	2,10000000	1,50000000	3,15
PROTEÇÃO PORTA DO DEPÓSITO (P1)	LARG*ALT	2,10000000	0,80000000	1,68
				4,83

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

		ALT	LARG	UND	QTD
PORTÃO P10	UND*LARG*ALT	2,14000000	4,02000000	1,00000000	8,60
					8,60

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

		ALT	LARG	UND	QTD
JANELA J1	UND*LARG*ALT	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00
					1,00

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

		ALT	LARG	QTD
J1	LARG*ALT	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

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

		ALT	LADOS	LARG	UND	QTD
PORTA P4	UND*LARG*ALT*LADOS	2,25000000	2,00000000	0,80000000	2,00000000	7,20
PORTA P5	UND*LARG*ALT*LADOS	2,25000000	2,00000000	1,13000000	1,00000000	5,08
PORTA P6	UND*LARG*ALT*LADOS	2,25000000	2,00000000	1,55000000	3,00000000	20,93
PORTA P7	UND*LARG*ALT*LADOS	2,25000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	9,00
PORTA P8	UND*LARG*ALT*LADOS	2,25000000	2,00000000	1,18000000	1,00000000	5,31
PORTA P9	UND*LARG*ALT*LADOS	1,39000000	2,00000000	1,10000000	1,00000000	3,06
PORTÃO P10	UND*LARG*ALT*LADOS	2,14000000	2,00000000	4,02000000	1,00000000	17,21
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PORTA P2	UND*LARG*ALT*LADOS	2,10000000	2,00000000	1,50000000	1,00000000	6,30
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PORTA DO DEPÓSITO (P1)	UND*LARG*ALT*LADOS	2,10000000	2,00000000	0,80000000	1,00000000	3,36
P11 DA POCILGA	UND*LARG*ALT*LADOS	1,20000000	2,00000000	0,90000000	2,00000000	4,32
						81,77

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

		ALT	LADOS	PERIM	UND	ÁREA
PAREDES INTERNAS, ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA*UND*LADOS	0,00000000	1,00000000	0,00000000	1,00000000	449,21000000

(Handwritten signature and mark)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	07/06/2022	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	BDI:	24,92%	
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	FONTE:	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	VERSÃO:	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA:	112,78%	-
		MES:	47,76%	05/2021
		REF.:	47,46%	05/2022
			0,00%	0,00%

		QTD
PAREDES INTERNAS, ÁREA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA*UND*LADOS	449,21
		449,21

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

		ALT	LADOS	PERIM	UND	ÁREA
FACHADA FRONTAL E FUNDOS DA EDIFICAÇÃO	ÁREA*UND	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000	60,19000000
FACHADA FRONTAL GARAGEM	PERIM*ALT*LADOS	2,14000000	2,00000000	11,15000000	0,00000000	0,00000000
FACHADAS LATERAIS DA EDIFICAÇÃO	PERIM*ALT*UND	2,50000000	0,00000000	13,35000000	2,00000000	0,00000000



		QTD
FACHADA FRONTAL E FUNDOS DA EDIFICAÇÃO	ÁREA*UND	120,38
FACHADA FRONTAL GARAGEM	PERIM*ALT*LADOS	47,72
FACHADAS LATERAIS DA EDIFICAÇÃO	PERIM*ALT*UND	66,75
		234,85

1.12.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

		ALT	LADOS	PERIM	QTD
PINTURA MUROS INTERNO E EXTERNOS DA LATERAIS E FUNDOS	PERIM*ALT*LADOS	2,14000000	2,00000000	76,54000000	327,59
					327,59

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

		PERIM	QTD
CERCA DOS CURRAIS E ACESSO AOS CURRAIS	PERIM	101,52000000	101,52
			101,52

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

		UND	QTD
PORTEIRA DO ACESSO AOS CURRAIS - P12	UND	8,00000000	8,00
			8,00

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 46931-D

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENG° CIVIL
RNP-0609289110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5600	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						226,8682
VALOR:						546,47

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51500000	76,1900	46,8569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 167, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	202204 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			05/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL MATERIAL:						489,8520
VALOR:						707,66

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:						317,1720
VALOR:						426,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0103

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
TOTAL MATERIAL:						9,5355
VALOR:						13,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	S9C	2022/06 - Fonteira
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			05/2022

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL MATERIAL:	17,3900
					VALOR:	66,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

1.3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL MATERIAL:	120,3678
					VALOR:	151,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
					TOTAL MAO DE OBRA:	688,2260

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,5000	1,2758
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	555,6600	555,6600
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,9100	297,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,6100	315,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,5400	15,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	10,0100	80,0800
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	12,0000	60,0000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,6800	679,8000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2900	75,2900
					TOTAL MATERIAL:	2.098,2058
					VALOR:	2.786,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEC	2022/05 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,78%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	41,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20

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		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313
VALOR:						59,82

1.4.2. 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	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4900	17,9600
TOTAL MATERIAL:						17,9600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	509,7400	1,8351
TOTAL SERVICO:						1,8351
VALOR:						84,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 07/06/2022		BDI : 24,92%	
DESCRIÇÃO:		OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	66C	2022/06 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	53,50%	47,96%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	223,00	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,80000000	16,7700	208,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:						960,3131
VALOR:						1.666,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL MATERIAL:						68,5200

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	542,1800	2,4082
TOTAL SERVICIO:						2,4082
VALOR:						85,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 07/05/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,85%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,60%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,5000	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:						74,1877
VALOR:						151,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0400	4,2120
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	73,0700	73,0700
TOTAL MATERIAL:						77,2820
VALOR:						133,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,3800
TOTAL MATERIAL:						7,3800

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	506,5000	1,0130
TOTAL SERVICO:						1,0130
VALOR:						26,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,9900	1,4994
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL MATERIAL:						5,0494
VALOR:						27,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SRC	2022/06 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,48%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	35,20%	47,48%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL:						0,7246
VALOR:						11,93

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,5000	0,6413
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,8200	1,5209
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL MATERIAL:						4,2902
VALOR:						29,19

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	354,0600	8,8515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/08/2022	BOI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	927.1 COM DESONERADO
		SEINAPI	2022/04 COM DESONERADO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	8,8515
VALOR:	30,64

1.6.4. 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
11325 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:					49,7780

VALOR:	75,93
---------------	-------

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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL MATERIAL:					2,0930

VALOR:	9,36
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL SERVIÇO:					389,4800

VALOR:	524,32
---------------	--------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2465	0,2494
10745 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9404

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SGC	202205 - Fortaleza 112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,88% 47,78%
		SINAP	202204 COM DESONERACAO 83,55% 47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7399

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					39,0662
VALOR:					114,75

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
11328	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
16508	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
TOTAL MATERIAL:					49,7780
VALOR:					71,57

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11249	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4900	1,6470
TOTAL MATERIAL:					5,9443
VALOR:					44,60

1.7.5. 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	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SGC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,55%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO 83,55%
			COMPOSICOES-PROPRIAS 0,00%
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			05/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900
					0,6067
TOTAL MATERIAL:					0,6067
VALOR:					7,87

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500
TOTAL MATERIAL:					163,9200
VALOR:					265,92

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
TOTAL MATERIAL:					31,8600
VALOR:					42,25

1.8.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100
TOTAL MATERIAL:					20,5100
VALOR:					30,90

1.8.4. 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	91,3400
TOTAL MATERIAL:					91,3400
VALOR:					91,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%

1.8.5. 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	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700	76,0700
TOTAL MATERIAL:						271,3600
VALOR:						326,94

1.8.6. 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	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MATERIAL:						53,8300
VALOR:						150,26

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	0,0610	0,0732
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0732

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	9,5000	123,7375
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,7300	41,4330
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
TOTAL MATERIAL:						186,9985
VALOR:						243,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	2022/05 - Fortaleza	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	027.1 COM DESONERACAO	83,55%
			2022/04 COM DESONERACAO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
				0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180,1920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
10436	CAIXA TIPO 'U' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL MATERIAL:						1.171,8350
VALOR:						1.352,03

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	SEINFRA	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
TOTAL MATERIAL:						340,0000
VALOR:						463,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 167, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%
		SINAFI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000

VALOR:	20,76
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:						15,9300

VALOR:	27,19
---------------	--------------

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,93	0,09
03586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	43,27	43,27
TOTAL MATERIAL:						43,36

VALOR:	71,95
---------------	--------------

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,93	0,09
1033206	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W 6K BIVOLT EMBRALUMI	SBC	UN	1,0000	22,90	22,90
TOTAL MATERIAL:						22,99

VALOR:	51,58
---------------	--------------

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

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

(Handwritten signature and mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESCONEIRAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

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	18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,0700	13,0700
TOTAL MATERIAL:					13,0700	13,0700
VALOR:					31,84	31,84

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	13,4160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200	1,7200
VALOR:					15,14	15,14

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:					178,5700	178,5700
VALOR:					253,65	253,65

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	2,5165
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL:					1,7500	1,7500
VALOR:					7,38	7,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:		OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:		CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	116,20%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
-------	-------------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA: 7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200

TOTAL MATERIAL: 8,4200

VALOR: 16,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000

TOTAL MATERIAL: 7,6000

VALOR: 15,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200

TOTAL MATERIAL: 13,4200

VALOR: 27,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500

TOTAL MATERIAL: 18,6500

VALOR: 38,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	1,0365

TOTAL MAO DE OBRA: 1,8750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/05/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 167, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	202206 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	202304 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			06/2021
			05/2022

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
					TOTAL MATERIAL:
					2,6100
					VALOR:
					4,49

1.9.17. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	3,69	3,69
					TOTAL MATERIAL:	3,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
					TOTAL SERVICIO:	5,46
					VALOR:	9,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8876
					TOTAL MATERIAL:	2,9376
					VALOR:	7,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
					TOTAL MATERIAL:	1,9992
					VALOR:	6,13

1.9.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 07/06/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	S9C	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			67,76%
			67,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,0300
VALOR:	4,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,2400	22,7382
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,0300	14,7315
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,1000	714,1000
TOTAL MATERIAL:						751,5707
VALOR:						860,53

1.11.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						153,0515
VALOR:						184,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL MATERIAL:						455,2510
VALOR:						525,28

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

Handwritten signature and mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 07/06/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	202205 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% 05/2022
			93,55% 05/2021
			47,48% 05/2022
			0,90% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,8200	98,8200
TOTAL MATERIAL:						101,3774
VALOR:						210,34

1.11.4. C1978 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL MATERIAL:						129,4018
VALOR:						238,36

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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
TOTAL MATERIAL:						244,5100
VALOR:						244,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL MATERIAL:						250,0700
VALOR:						268,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO		DATA: 07/06/2022		BDI: 24,82%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE:	VERSÃO: 2022/06 - Fortaleza	HORA: 112,79%	MES: 05/2022
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:		0,00%	0,50%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	15,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:						7,7307
VALOR:						37,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2600	3,6125
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						19,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3900	9,6070
TOTAL MATERIAL:						9,6070
VALOR:						25,53

1.12.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
TOTAL MATERIAL:						0,5125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 07/06/2022	BDI : 24,02%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 167, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			09/2022
			09/2021
			05/2022

VALOR: **9,70**

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,42000000	22,48	9,44
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97	0,24
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,87000000	86,40	161,57
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
I1783 RESITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,13	0,65
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:					161,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL SERVICIO:					3,64
VALOR:					201,50

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)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,37000000	9,51	22,54
I6520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	4,20000000	7,31	30,70
I6106 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	2,17	2,17
I1029 DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	2,00000000	12,50	25,00
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,15	2,15
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,01	15,01
I2387 PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	1,00	20,00
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	20,00000000	0,28	5,60
I1845 SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	9,10000000	6,77	61,61
TOTAL MATERIAL:					184,78
VALOR:					291,29

3.1. ADM001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR: **75,24**



KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 46931-D



KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
RNP-0609289110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/09/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEINFRA	2022/05 - FORTALEÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	2022/04 COM DESEMPERTELAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MÃO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,42000000	22,48	9,44
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97	0,24
11502	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,87000000	86,40	161,57
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
11783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,13	0,65
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						161,51

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ç1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL SERVIÇO:						3,64
VALOR:						201,50

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,37000000	9,51	22,54
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	4,20000000	7,31	30,70
16106	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	2,17	2,17
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	2,00000000	12,50	25,00
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,15	2,15
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,01	15,01
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	20,00000000	1,00	20,00
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	20,00000000	0,28	5,60
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	9,10000000	6,77	61,61
TOTAL MATERIAL:						184,76
VALOR:						291,29

ADM001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

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



KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 46931-D

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENG° CIVIL
RNP-0608289110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SSC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			83,85%
			47,76%
			67,46%
			0,00%
			0,00%

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						22,3107
VALOR:						22,31

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:						55,6240
VALOR:						55,82

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						126,2883
VALOR:						126,29

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC 83,53%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAC 83,53%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAIS:						354,2400
VALOR:						509,74

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						486,6800
VALOR:						642,18

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL MATERIAL:						351,0000
VALOR:						506,50

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5600	116,4800
TOTAL MATERIAL:						198,5600
VALOR:						354,06

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2922/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,897100000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	0,5590
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	73,9000
TOTAL MATERIAL:					280,2547
VALOR:					389,48

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					1,2468
VALOR:					1,25

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000
12806	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8638
VALOR:					0,86

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	1,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0609
VALOR:					0,06

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,31
VALOR:					0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BOI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	08C	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2022
			05/2021
			05/2022

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,31	0,31
TOTAL SERVICO:					0,31
VALOR:					17,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42
VALOR:					0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07	1,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,42	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR:					21,02

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56



KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 46931-D

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
RNP:000209110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4400	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	281,28	169,48	53.296,83	19,35	19,35	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	225,86	143,35	32.377,03	11,76	31,11	A
COMP002	CERCA COM FILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANÇÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO - M	PRÓPRIA	SERVICO	M	101,52	251,71	25.553,60	9,28	40,39	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	232,61	94,85	22.063,05	8,01	48,40	A
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	247,21	55,05	13.608,91	4,94	53,34	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	18,31	654,68	11.992,68	4,35	57,69	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	449,21	24,21	10.875,37	3,95	61,64	B
ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	OUTRAS	%	100,00	93,89	9.399,00	3,41	65,06	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	13,23	666,18	8.681,26	3,15	68,21	B
C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PEINEAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	232,61	36,46	8.480,96	3,08	71,29	B
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ RÓLEO	SEINFRA	SERVICO	M2	234,85	31,89	7.489,37	2,72	74,01	B
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	6,25	1.074,97	6.718,56	2,44	76,45	B
C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	27,45	231,08	6.343,15	2,30	78,75	B
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 0,82	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	579,02	4.053,14	1,47	80,22	C
C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	327,59	12,12	3.970,39	1,44	81,66	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	81,77	47,17	3.857,09	1,40	83,06	C
C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.480,81	3.480,81	1,26	84,33	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	436,00	7,66	3.339,76	1,21	85,54	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	39,29	74,73	2.936,14	1,07	86,61	C
COMP003	PORTEIRA DE L=0,90M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBÁ, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - UND	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	8,00	363,88	2.911,04	1,06	87,69	C
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	SERVICO	M	16,83	166,88	2.808,59	1,03	88,68	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	232,61	11,69	2.719,21	0,99	89,67	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	8,60	297,76	2.560,76	0,93	90,60	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	67,84	33,94	2.302,49	0,84	91,44	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	07/08/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE:	SBC	VERSIÃO:	2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	CE 187. DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL. CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	05/2021
					05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	189,22	2.270,64	0,82	92,26	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	259,94	7,72	2.006,74	0,73	92,99	C
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	31,88	55,71	1.776,03	0,64	93,63	C
C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.688,96	1.688,96	0,61	94,25	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.634,20	1.634,20	0,59	94,84	C
060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	SERVICO	UN	17,00	89,88	1.527,86	0,55	95,40	C
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	74,00	18,91	1.399,34	0,51	95,90	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,83	282,76	1.289,13	0,46	96,37	C
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	27,33	38,28	1.046,19	0,38	96,75	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	31,20	16,93	528,22	0,19	96,94	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	14,40	33,17	477,65	0,17	97,11	C
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	80,00	5,97	477,60	0,17	97,28	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,69	682,65	471,03	0,17	97,45	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	5,54	82,68	458,05	0,17	97,62	C
C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	20,36	447,92	0,16	97,78	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	28,80	14,90	429,12	0,16	97,94	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	408,41	408,41	0,15	98,09	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,89	89,41	347,80	0,13	98,21	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	37,00	9,22	341,14	0,12	98,34	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	335,83	335,83	0,12	98,46	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	332,19	332,19	0,12	98,58	C
C0808	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	4,10	80,16	329,66	0,12	98,70	C
C2007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 230X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	316,86	316,86	0,11	98,82	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	305,44	305,44	0,11	98,93	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO

DATA : 07/06/2022 BDI: 24,92%

DESCRIÇÃO: OBRA DE REFORMA DO MATADOURO

VERSÃO: 202205 - Fortaleza

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

FORTE: SBC

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	7,00	39,77	278,39	0,10	99,03	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	19,34	251,42	0,09	99,12	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,27	884,01	238,69	0,09	99,20	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,39	532,66	207,74	0,08	99,28	C
C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	SERVICO	UN	37,00	5,61	207,57	0,08	99,36	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	11,43	205,74	0,07	99,43	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	187,70	187,70	0,07	99,50	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	SERVICO	M2	4,10	36,93	151,41	0,05	99,55	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	16,00	9,29	148,64	0,05	99,61	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	0,48	304,03	145,93	0,05	99,66	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,06	2.081,32	124,88	0,05	99,71	C
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	114,10	114,10	0,04	99,75	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	1,00	106,43	106,43	0,04	99,79	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,14	528,47	73,99	0,03	99,81	C
C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	34,12	68,24	0,02	99,84	C
C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	33,97	67,94	0,02	99,86	C
060122	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR REDONDO HOME LED 6W EMBRALUMI	SBC	SERVICO	UN	1,00	64,43	64,43	0,02	99,89	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	1,15	51,48	59,20	0,02	99,91	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	52,78	52,78	0,02	99,93	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	25,93	51,86	0,02	99,95	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	48,16	48,16	0,02	99,97	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	38,60	38,60	0,01	99,98	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,89	9,83	38,24	0,01	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	25,93	25,93	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 275.402,39



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO		DATA:	07/06/2022	BDI:	24,92%								
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO		PONTE:	<table border="1"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>DATA INÍC.</th> </tr> <tr> <td>2022/06 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>			VERSÃO	HORA	MEB	DATA INÍC.	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
VERSÃO	HORA	MEB	DATA INÍC.											
2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022											
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,49% 08/2022										
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

Outros 0,00
 Valor total do Orçamento 275.402,39



KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 46931-D

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENG. CIVIL CREA-CE 46931
 RNP-0609288110 CREA-CE 46931
 Cel 907221238



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME9
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,92%

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

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 46931-D

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
RNP-0609289110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 07/08/2022		BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:		OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DECONERAÇÃO	83,89%
			SINAPI	2023/04 COM DECONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%
					05/2022
					05/2021
					05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES	COMISSÃO
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	0,80	0,80	
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	0,86	
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	
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


KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENGº CIVIL
 RNP-0609289110, CREA/CE 46931
 CPF 007223123-85

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA : 07/06/2022	BDI : 24,92%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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


KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
RNP-0609289110 / CREA/CE 46931
CPF 807223123-45

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,49%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

2

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENGº CIVIL
 RNP-06092891-D / CREA/CE 46931
 CPF 007223123-85

A

Handwritten mark

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 46931-D

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENG° CIVIL
RNP:06092891101 CREA/CE 46931
CPF 007223123-85



Handwritten mark

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO OBRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	07/06/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE 167, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SBC	2022/05 - Faltas	112,76%	00/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SOBRES	027.1 COM DESONERACAO	83,86%	47,79%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	83,86%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PORCENTAGEM DA OBRA (%)		Unidade	Coefficiente	Prego	Total
		MÃO DE OBRA				
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMÉS	0,10	14514,46	1451,46
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMÉS	0,18	5868,92	1056,41
					Total:	2507,85
					Total Simples:	2507,85
					Total para 03 Meses	7523,55
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Fração de 100%	75,24
					Valor SD:	0,00%
					Valor Geral:	75,24



KLEVER HEQUIQUE TIMBO NUNES
ENGº CIVIL
RNP-88922891161 CREANCE 48931
CPF 90723123-95




COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO OBRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA:	07/05/2022	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LÓCAL:	CE 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	900	202205 - Finalize	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	900	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		900	002204 COM DESONERAÇÃO	93,58%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ADM001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PORCENTAGEM DA OBRA (%)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA					
	18594	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,10	14514,46	1451,45
	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,18	5868,92	1056,41
					Total:	2507,85
					Total Simples:	2507,85
					Total para 03 Meses	7523,55
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Fração de 100%	75,24
					Valor BDI:	0,00%
					Valor Geral:	75,24



KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
ENG.º CIVIL
RNP-04982691161 CREANCE 48931
CPF 087223123-85




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA MATADOURO DO DISTRITO DE SUCESSO	DATA: 07/06/2022	BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO MATADOURO	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE 167, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORIL, CE	SEC	2023/05 - Fortaleza	113,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

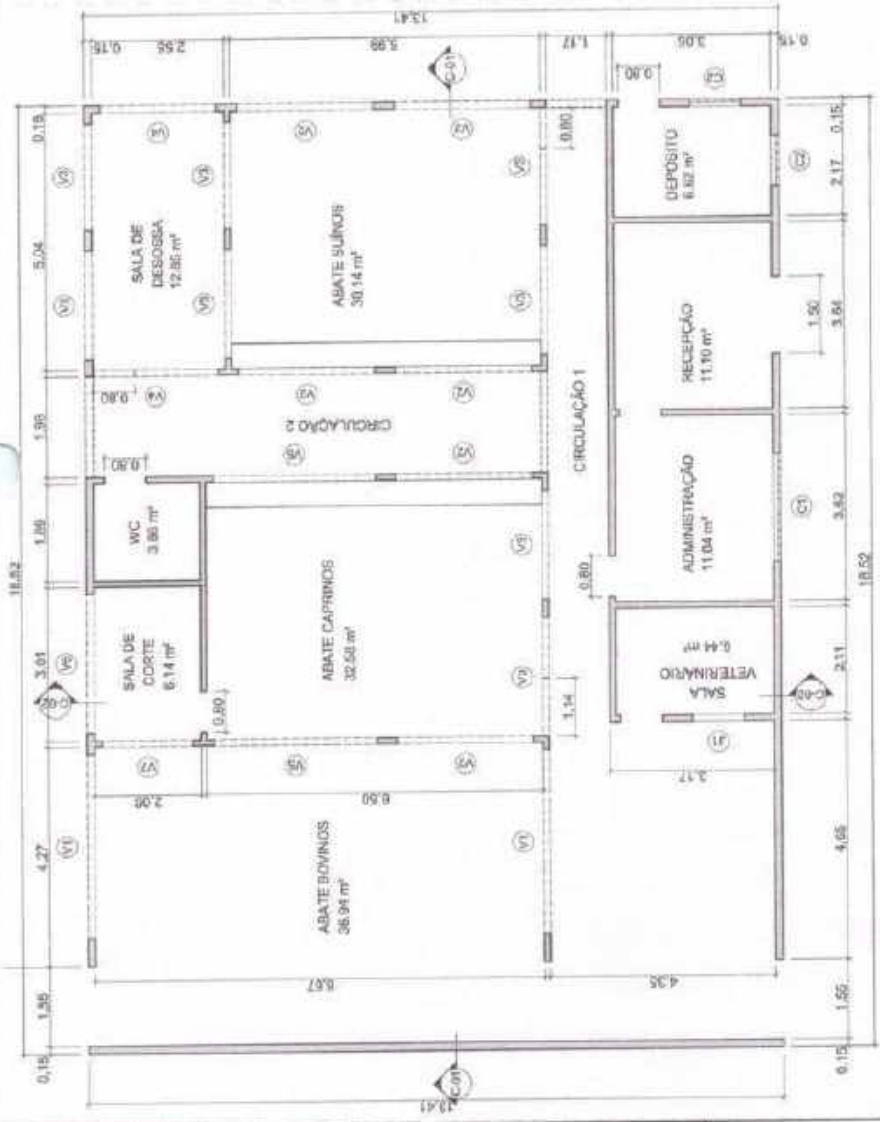
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO	237.538,75	28,71 %	33,28 %	38,01 %	100,00 %
			68.199,34	79.043,61	90.295,80	237.538,75
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13.834,31	100,00 %			100,00 %
			13.834,31			13.834,31
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	1.962,92	100,00 %			100,00 %
			1.962,92			1.962,92
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.385,65	100,00 %			100,00 %
			7.385,65			7.385,65
1.4	ALVENARIAS	3.496,11	100,00 %			100,00 %
			3.496,11			3.496,11
1.5	COBERTURA	59.314,78	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			41.520,35	17.794,43		59.314,78
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES	36.316,16		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				21.789,70	14.526,46	36.316,16
1.7	PISOS	46.531,78		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				13.959,53	32.572,25	46.531,78
1.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.279,71			100,00 %	100,00 %
					1.279,71	1.279,71
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.011,00		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				6.004,40	9.006,60	15.011,00
1.10	BANCADAS	6.718,56			100,00 %	100,00 %
					6.718,56	6.718,56
1.11	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	19.495,55		100,00 %		100,00 %
				19.495,55		19.495,55
1.12	PINTURA	26.192,22			100,00 %	100,00 %
					26.192,22	26.192,22
2	CERCAS E MUROS	28.464,64		44,89 %	55,11 %	100,00 %
				12.776,80	15.687,84	28.464,64
2.1	CERCA COM PILARES DE MADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,50 E PRANCHÕES DE MADEIRA NO	25.553,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.776,80	12.776,80	25.553,60
2.2	PORTEIRA DE L=0,90M E H=2,00M DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBA, DE ABRIR,	2.911,04			100,00 %	100,00 %
					2.911,04	2.911,04
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.399,00	27,21 %	34,04 %	38,75 %	100,00 %
			2.557,47	3.199,42	3.642,11	9.399,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9.399,00	27,21 %	34,04 %	38,75 %	100,00 %
			2.557,47	3.199,42	3.642,11	9.399,00
		275.402,39	70.756,81	95.019,83	109.625,75	275.402,39
			70.756,81	165.776,64	275.402,39	275.402,39


KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 46931-D

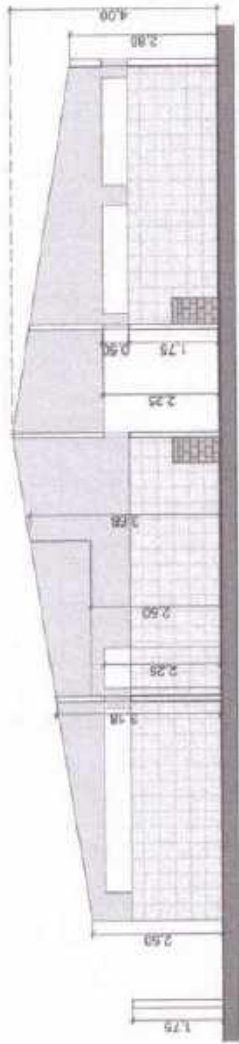
KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENG. CIVIL
 RNP-0609289110 / CREA-CE 46931
 CPF 007223123-85

QUADRO DE ESQUADRIAS

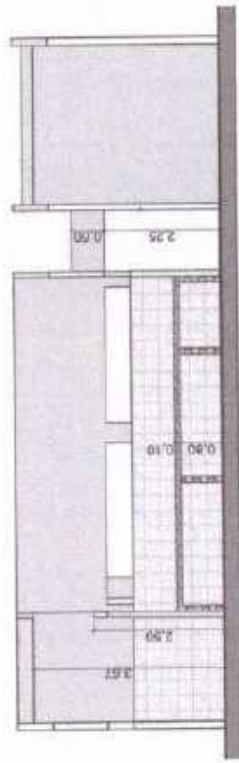
ESQ.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PERÍMETRO (M)	OBSERVAÇÕES
J1	1,00	1,00	1,50	VÃO DE JANELA
V1	2,05	0,60	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PERÍMETRO DE 1,75m
V2	2,05	0,60	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PERÍMETRO DE 1,75m
V3	2,35	0,50	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PERÍMETRO DE 1,75m
V4	2,42	0,50	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PERÍMETRO DE 1,75m
V5	3,14	0,50	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PERÍMETRO DE 1,75m
V6	2,74	0,50	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PERÍMETRO DE 1,75m
V7	1,76	0,50	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PERÍMETRO DE 1,75m
C1	2,50	1,20	1,70	COBRODO DE CIMENTO
C2	1,80	1,00	1,10	COBRODO DE CIMENTO



1 PLANTA BAIXA EXISTENTE
Escala: 1:100



2 CORTE C-01
Escala: 1:100



3 CORTE C-02
Escala: 1:100

LEGENDA DE DESENHOS



PROJETO ARQUITETURA

PROJETO: REFORMA MATADOURO PÚBLICO DE SUCESSO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

ENDEREÇO: DE - 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBOURÉ, CE

CONTEÚDO:
 1 PLANTA BAIXA EXISTENTE
 2 CORTE C-01
 3 CORTE C-02
 4
 5

ÁREA TERRENO: 805,19 m²
 ÁREA CONSTRUÍDA: 269,84 m²
 ÁREA COBERTA: 261,33 m²

RESP. TÉCNICO: Klever Henrique Timbó Nunes
 CREA-CE 48.591-D
 Engenheiro Civil

REVISÃO:
 DESENHO: KLEVER H. TIMBÓ NUNES

OBSERVAÇÕES:
 PRANCHA: 01/04



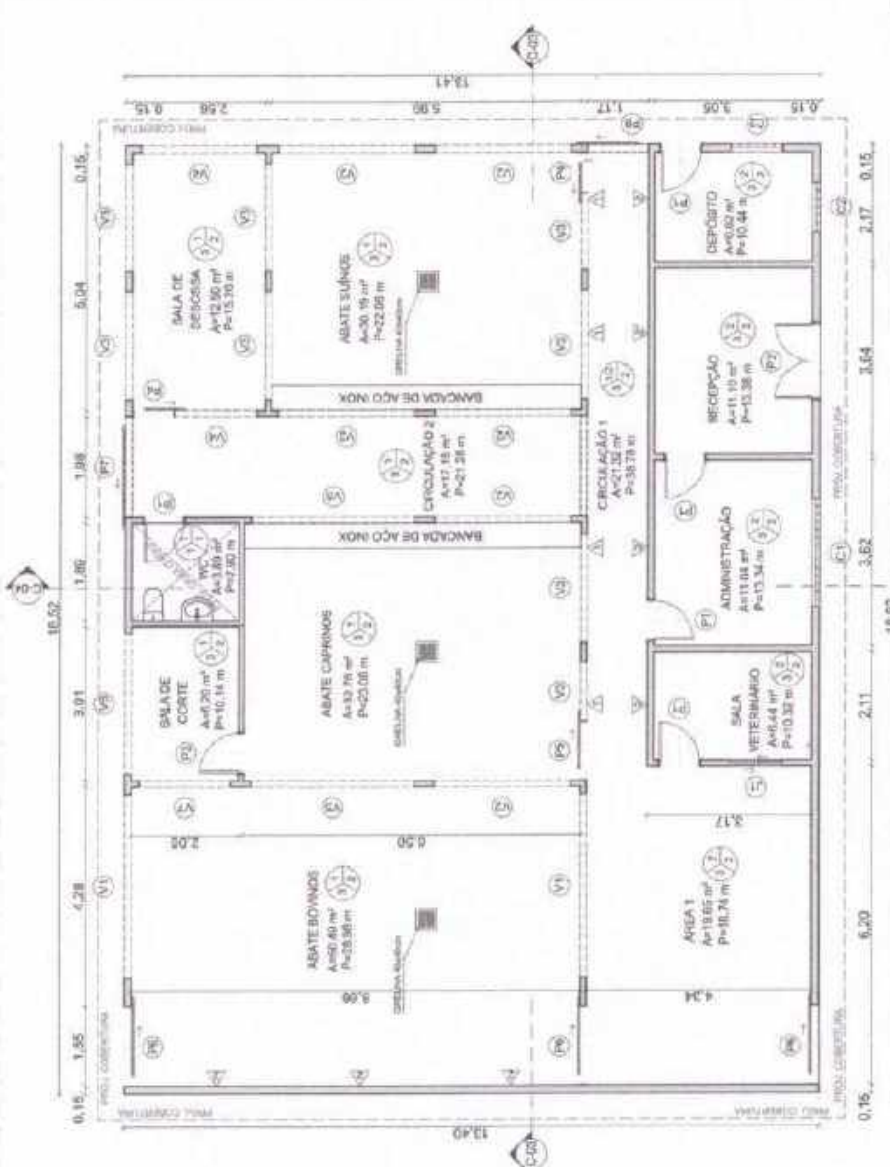
KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
 ENG. CIVIL
 CRM 48591-D
 CREA 48.591-D

QUADRO DE MATERIAIS

AMBIENTE/LOCAL	PISO:	AMBIENTE/LOCAL	TETO:	AMBIENTE/LOCAL
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3

QUADRO DE ESQUADRIAS

ESQ.	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PERFIL(M)	OBSERVAÇÕES
PORTAS				
P1	0,66	2,30	-	PORTA DE ABIR DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA
P2	1,90	2,40	-	PORTA-FRONTAL DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA
P3	0,80	2,10	-	PORTA DE ABIR DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA
P4	0,80	2,25	-	PORTA DE ABIR DE COBRE EM BARRA CHATA TIPO TUBO LINDO
P5	1,13	2,25	-	PORTÃO DE FERRO DE COBRER EM BARRA CHATA TIPO TUBO LINDO
P6	1,15	2,25	-	PORTÃO DE FERRO DE COBRER EM BARRA CHATA TIPO TUBO LINDO
P7	2,00	2,25	-	PORTÃO DE FERRO DE COBRER EM BARRA CHATA TIPO TUBO LINDO
P8	1,18	2,25	-	PORTÃO DE FERRO DE COBRER EM BARRA CHATA TIPO TUBO LINDO
JANELAS E VÃOS				
J1	1,00	1,10	-	JANELA DE COBRER EM ALUMINIO ANODIZADO
V1	3,08	0,58	1,78	VÃO DE ABERTURA COM PISTOLÃO DE 1,78m
V2	2,63	0,50	1,75	VÃO DE ABERTURA COM PISTOLÃO DE 1,75m
V3	2,12	0,50	1,78	VÃO DE ABERTURA COM PISTOLÃO DE 1,78m
V4	2,25	0,50	1,78	VÃO DE ABERTURA COM PISTOLÃO DE 1,78m
V5	3,14	0,60	1,78	VÃO DE ABERTURA COM PISTOLÃO DE 1,78m
V6	2,74	0,50	1,78	VÃO DE ABERTURA COM PISTOLÃO DE 1,78m
V7	1,75	0,50	1,78	VÃO DE ABERTURA COM PISTOLÃO DE 1,78m
CODIGOS				
C1	2,10	1,00	1,10	CORRIDA DE ENTRO DO VAREZADO
C2	1,00	1,00	1,10	CORRIDA DE ENTRO DO VAREZADO



ALTEYER HENRIQUE TIEMO NUNES
 RUA JOSEFA DE ALMEIDA, 101 - CENTRO - 46931-000
 CEP: 46931-000

PLANTA BAIXA REFORMA
 Escala: 1:100



PROJETO ARQUITETURA

PROJETO: REFORMA MATADOURO PÚBLICO DE SUCESSO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORÉ

ENDEREÇO: CE - 187, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBOURÉ - CE

CONTEÚDO:
 1 - PLANTA BAIXA REFORMA

ÁREA TERREIRO: 890,33 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 240,64 m²

ESCALA: INDICADA

DESENHO: REYNER H. TIEMO NUNES

REVISÃO:

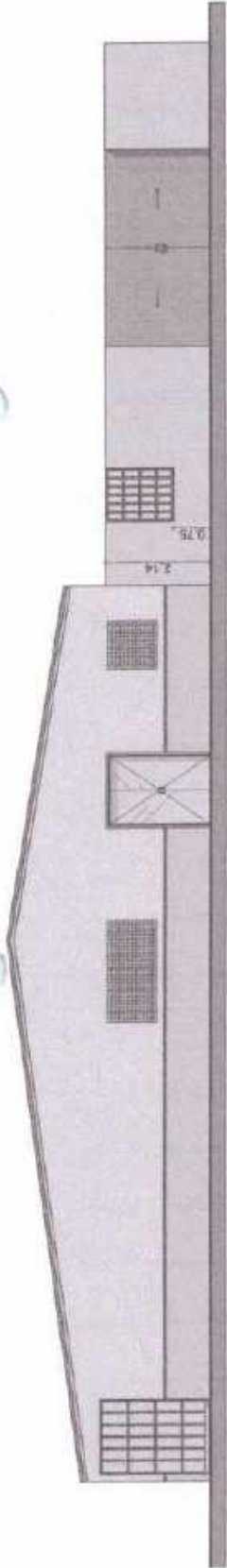
ÁREA CONSTRUTIVA: 240,64 m²

REVISÃO:

OBSERVAÇÕES:

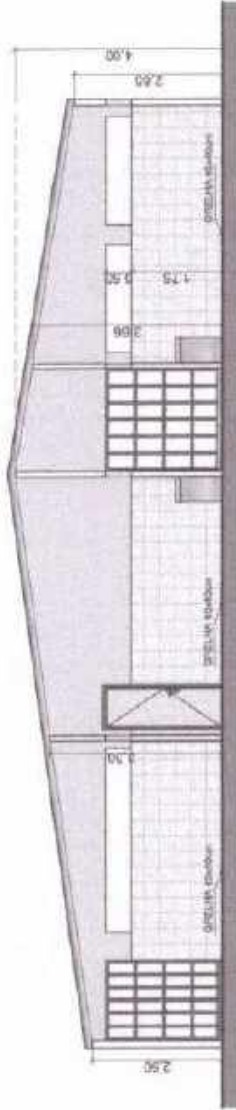
FRANCHA: 02/04





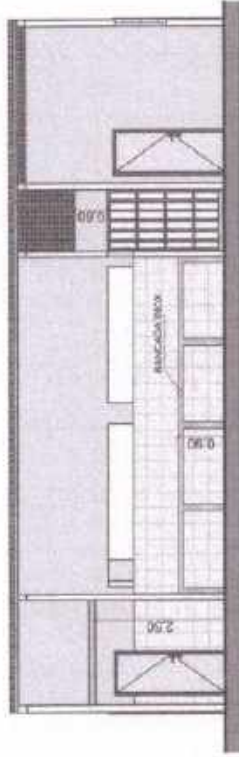
FACHADA 01 FRONTAL
Escala: 1:100

1



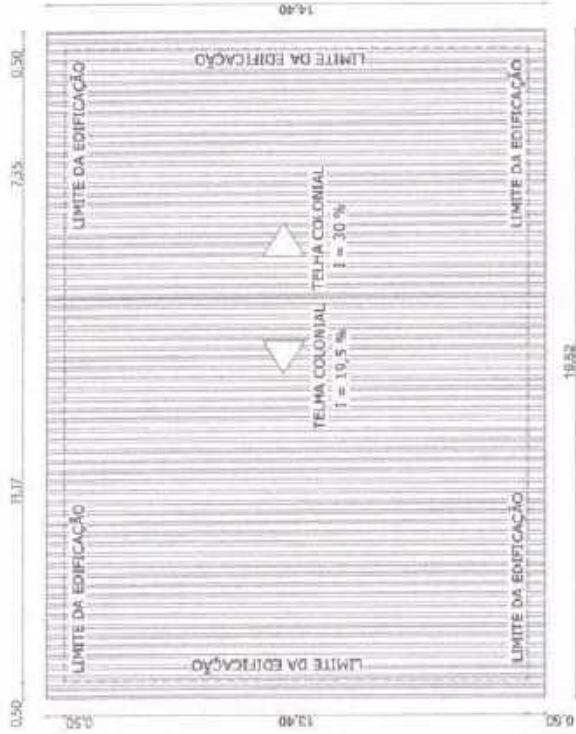
CORTE C-03
Escala: 1:100

2



CORTE C-04
Escala: 1:100

3



PLANTA DE COBERTA
Escala: 1:100

4

LEGENDA DE DESENHOS

- LIMITE DA EDIFICAÇÃO
- INDICAÇÃO DE COBERTA
- INDICAÇÃO DE FACHADA
- FR 02
- M.A. 00,30
- INDICAÇÃO DE NÍVEL
- AMBIENTE
- AMBIENTE
- AMBIENTE

PROJETO ARQUITETURA

PROJETO: REFORMA MATADOURO PÚBLICO DE SÃO PEDRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE

ENDEREÇO: CE - 887, DISTRITO DE SUCESSO - TAMBORIL-CE

CONTEÚDO:

1	FACHADA 01 FRONTAL	0
2	CORTE C-03	0
3	CORTE C-04	0
4	PLANTA DE COBERTA	10
5		0



ÁREA TERRENO: 805,13 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 246,84 m²

ÁREA COBERTA: 281,28 m²

RESP. TÉCNICO: Klever Henrique Timbó Nunes
CREA-CE 48.981-D
Engenheiro Civil

REVISÃO: REVISÃO

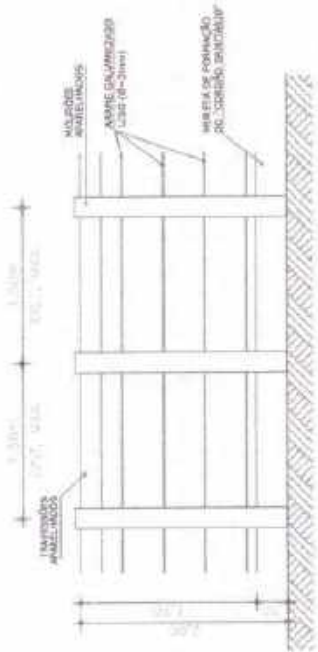
OBSERVAÇÕES:

PRANCHAS: 04/04

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENG. CIVIL CREA/CE 48931
CPF: 081231235

QUADRO DE ESQUADRIAS CURRAIS/POCILGAS

EXD.	LARGURA(m)	ALTURA(m)	PERÍMETRO(m)	OBSERVAÇÕES
PORTAS				
PR	1,10	1,30	0,76	FORTEÇO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA ENO TUBO LHC
PR0	4,02	2,54	-	FORTEÇO DE FERRO EFOLHAS EM CHAPA DE CORRER
PR1	0,99	1,30	-	FORTEÇO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA ENO TUBO LHC
PR2	0,90	2,00	-	PORTIENAS DE MADEIRA TIPO MANUFACTURADA DE ABIRIBÁ

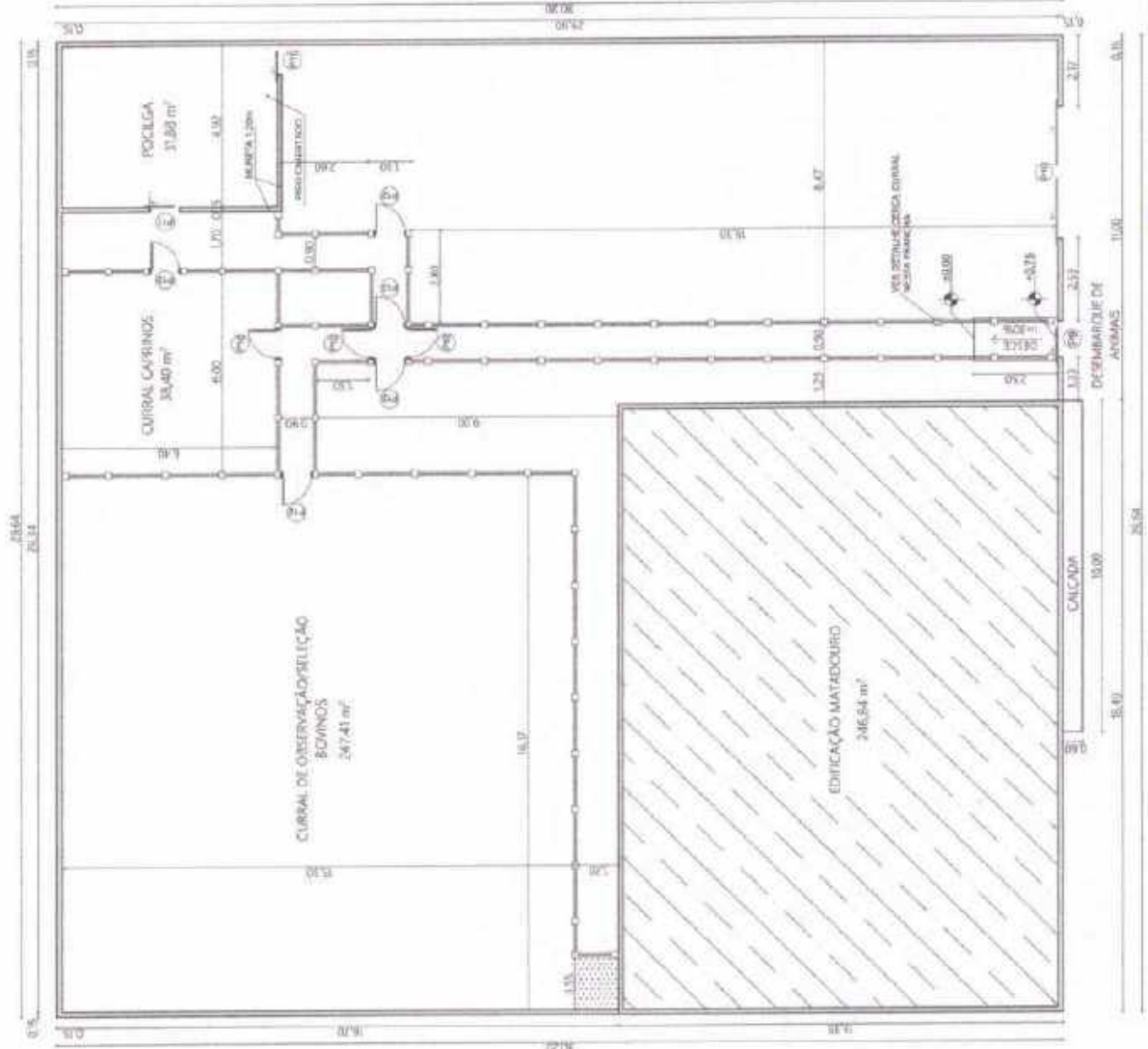


LEGENDA DE DESENHOS



PROJETO ARQUITETURA

PROJETO: REFORMA MATADOURO PÚBLICO DE SUCESSO
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORES - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORES
ENDEREÇO: CE - 107, DISTRITO DE SUCESSO, TAMBORES, CE
CONTEÚDO:
 1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 2 DETALHE CERCA CURRAL
 3
 4
 5
ÁREA TERRENO: 696,13 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 248,54 m²
ESCALA INDICADA:
DESENHO: KLEVER H. TIMBO NUNES
REVISÃO:
OBSERVAÇÕES:
 PRANCHA: 03/04



SENENES
 ENG.º CIVIL
 CPF: 08127213131-9
 RNP: 360261101-0
 CREA-CE 46.931-D
 Engenheiro Civil



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221004419

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

0509289110

Registro: 469310 CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE TAMBORIL

RODOVIA CE 057 KM 62

Complemento: CENTRO ADMINISTRATIVO

Cidade: TAMBORIL

Bairro: VILA OLGA

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

Nº: S/N

CEP: 63750000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 8.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE 187

Complemento:

Cidade: TAMBORIL

Data de início: 02/06/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº: S/N

Bairro: DISTRITO DE SUCESSO

UF: CE

CEP: 63750000

Previsão de término: 30/06/2022

Coordenadas Geográficas: 04°55'45.42"S, 40°31'27.15"W

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	246,84	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	246,84	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	246,84	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	246,84	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO PARA REFORMA DO ABATEDOURO PÚBLICO DO DISTRITO DE SUCESSO, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Kleber Henrique Timbó Nunes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46931

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

TAMBORIL, CE, 15 de JUNHO de 2022

Local

data

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES - CPF: 007.223.123-85

MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-04

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 15/06/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215463061

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.rbac.com.br/publico/>, com a chave: dd199
Impresso em: 20/06/2022 às 18:28:55 por: ip: 45.238.64.193

www.crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br

Fax: (85) 3453-5804



Handwritten signature