



PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.04.05.001F
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.001P

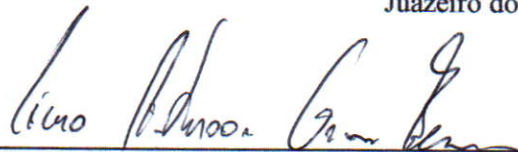
À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE

CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS URBANOS E DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS – CE. propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **217.183,15** (DUZENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E OITENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS), conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras e Serviços 150 dias
Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias
Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIAS DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	126.875,79
2	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO - MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	55.416,84
3	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM MELHORIAS DA CRECHE PINGO DE GENTE - MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	34.890,52
	VALOR GLOBAL DA PROPOSTA	217.183,15

Juazeiro do Norte-CE, 28 de ABRIL de 2021



CICERO ANDERSON GENEROSO BEZERRA
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 033.217.713-06



Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR



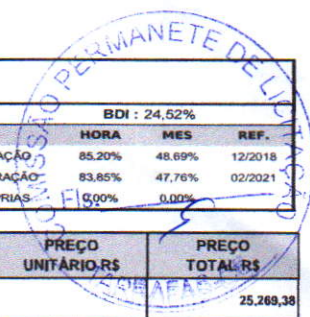
Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

L/44 PÁGINAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA: 27/04/2021	BDI: 24,52%			
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						25.269,38
1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	349,76	30,28	10.590,73
1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,57	172,07	3.367,41
1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	349,76	31,67	11.076,90
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,76	0,67	234,34
2	MURO						7.069,69
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,52	12,32	6.006,25
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	122,25	770,18
2.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	10,52	10,52
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	22,44	282,74
3	ESGOTO						3.463,75
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,74	24,14	404,10
	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	52,30	48,28	2.525,04
3.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	142,57	285,14
3.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	10,17	24,53	249,47
4	INSTALAÇÃO ELETRICA						8.701,55
4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	463,48	2.317,40
4.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	111,04	111,04
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,10	24,14	267,95
4.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	74,01	9,35	691,99
4.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,01	7,42	549,15
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	222,03	4,66	1.034,66
4.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	13,55	67,75
4.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	18,18	18,18
4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	81,09	567,63
4.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	307,58	3.075,80
VALOR BDI TOTAL:							10.812,47
VALOR ORÇAMENTO:							44.504,37
VALOR TOTAL:							55.416,84

Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Oitenta e Quatro centavos


Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR


Kalirny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

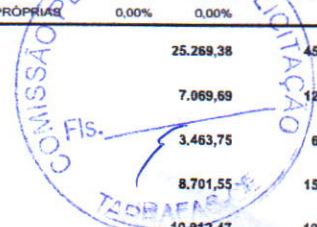


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA :	27/04/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	PAVIMENTAÇÃO			25.269,38	45,60	
2	MURO			7.069,69	12,76	
3	ESGOTO			3.463,75	6,25	
4	INSTALAÇÃO ELETRICA			8.701,55	15,70	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			10.912,47	19,69	
				VALOR BDI TOTAL:	10.912,47	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	44.504,37	
				VALOR TOTAL:	55.416,84	

Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Oitenta e Quatro centavos



Cicero Anderson Generoso Bezerra
Cicero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Kaliny Martins Purcino
Kaliny Martins Purcino
 Engenheira Civil
 CREA - 339162

3/194



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27561967	17,83	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79929699	13,21	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02797538	51,00	1,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03631290	76,75	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,98746959	0,46	4,13
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,82685898	7,81	6,46
TOTAL MATERIAL:						14,81
VALOR:						30,28

1.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66028573	17,83	47,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35570102	13,21	57,54
TOTAL MAO DE OBRA:						104,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11612906	51,00	5,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,35205531	1,10	13,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,44799314	0,46	9,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,09510867	66,85	6,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	120,58981294	0,25	31,35
TOTAL MATERIAL:						67,09
VALOR:						172,07

1.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,17233560	14,52	2,50
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,24126984	17,83	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02095601	55,00	1,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13650803	1,10	3,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,33343605	0,46	2,91
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,72380953	24,00	17,37
TOTAL MATERIAL:						24,88
VALOR:						31,67

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

1.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05092358	13,21	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,67
VALOR:						0,67

Kalimny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

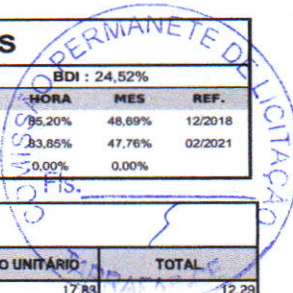
2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24087177	14,52	3,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27528200	17,85	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03441026	12,78	0,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19187664	0,55	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08258460	16,64	1,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,11699465	16,96	1,98
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						12,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	95,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					02/2021
					0,00%
					0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,68942914	17,83	12,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24130020	17,83	4,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17235729	13,21	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00034472	55,00	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,89625787	17,90	16,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11351382	0,46	0,05
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,22751161	20,56	4,68
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,68942914	119,80	82,59
TOTAL MATERIAL:						103,38
VALOR:						122,25

2.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25
TOTAL MATERIAL:						15,25
VALOR:						10,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55177844	14,52	8,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,55177844	17,85	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02069174	12,78	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11035588	21,46	2,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20691731	1,32	0,27
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08276691	20,34	1,68
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						22,44

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

3.1. 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	1,82651111	13,21	24,13
TOTAL MAO DE OBRA:						24,13
VALOR:						24,14

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

3.2. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20686363	17,83	3,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,83434997	13,21	11,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00082746	51,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35796085	0,46	0,16
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	0,70333635	47,45	33,37
TOTAL MATERIAL:						33,57
VALOR:						48,28

51/44

3.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07926638	14,52	1,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41701010	14,52	6,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07926638	17,83	1,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41701010	17,83	7,44
12391	PEDREIRO				17,83	35,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,92%
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,65866039	13,21	48,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,11
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01516402	11,50	0,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07237367	51,00	3,69
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,90777238	4,64	4,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02894946	76,75	2,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,77341523	1,10	4,15
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,06892728	21,03	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,08350626	0,46	8,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02067818	8,07	0,17
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	69,51842611	0,26	18,07
TOTAL MATERIAL:						42,48
VALOR:						142,57

Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

3.4. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)						
MAO DE OBRA						
6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06892950	25,68	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72323769	13,21	22,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,53
VALOR:						24,53

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

4.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25442099	116,19	29,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,56
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50884196	13,21	6,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,72
MATERIAL						
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	392,35	392,35
TOTAL MATERIAL:						392,35
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06869368	347,10	23,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09159153	35,01	3,21
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,06869368	114,92	7,89
TOTAL SERVICO:						34,94
VALOR:						463,48

4.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,06461162	14,52	-0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,06461162	18,07	-1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						-2,11
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MATERIAL:						121,95
VALOR:						111,04

4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82766671	13,21	24,14
TOTAL MAO DE OBRA:						24,14
VALOR:						24,14

4.4. C1250 - ENVELOPE DE COI						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA : 27/04/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08271010	17,93	1,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26880782	13,21	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01240652	51,00	0,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01585278	76,75	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,39263932	0,46	2,48
TOTAL MATERIAL:					4,33
VALOR:					9,35

4.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13789441	14,52	2,00
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13789441	18,07	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,68947202	4,25	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR:					7,42

Katmy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

4.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08300591	14,52	1,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08300591	18,07	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,70555018	2,77	1,95
TOTAL MATERIAL:					1,95
VALOR:					4,66

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11269019	14,52	1,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11269019	18,07	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					13,55

4.8. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04738789	14,52	0,69
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04738789	18,07	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55
VALOR:					18,10

7/14

4.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,55162744	83,45	46,03
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,53783673	8,15	4,38
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01737626	332,08	5,77
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14893941	35,01	5,21
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,08274411	106,63	8,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PUBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA :	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N. CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018 02/2021

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,41372056	26,27	10,87
TOTAL SERVIÇO:						81,08
VALOR:						81,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,14446349	14,52	-2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,14446349	18,07	-2,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,20002637	17,83	-3,57
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,26670186	13,21	-3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					-11,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:					340,00	
VALOR:					307,58	

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.
LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

DI: 27/04/2021 BDI : 24,52%
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			VALOR	%	VALOR	%	
1	PAVIMENTAÇÃO	25.269,38	13.898,16	55,00%	11.371,22	45,00%	25.269,38
2	MURO	7.069,69	4.241,81	60,00%	2.827,88	40,00%	7.069,69
3	ESGOTO	3.463,75	1.385,50	40,00%	2.078,25	60,00%	3.463,75
4	INSTALAÇÃO ELETRICA	8.701,55	2.610,47	30,00%	6.091,08	70,00%	8.701,55
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.912,47	5.427,13	49,73%	5.485,34	50,27%	10.912,47
		55.416,84	27.563,07	27,563,07	27.853,77	27,853,77	55.416,84



Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimay Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

9/44



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%						
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.		SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

10/44

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 338162



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	DATA :	27/04/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2015
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

LL/44

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 33042



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E MELHORIAS DO CEMITERIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA S/N, CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Cícero Anderson Benedito Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

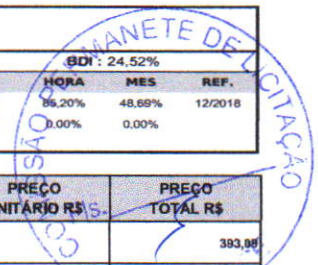
12/14

Kalimny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 330162



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 24.52%			
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06.20%	48.69%	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						393,98
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,77	31,01	85,90
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,80	7,24	178,10
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,49	13,69	61,47
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,49	15,06	67,62
2	MURO						1.349,74
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	8,80	153,38	1.349,74
3	COBERTURA						4.169,43
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	141,63	25,66	3.634,23
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	23,24	464,80
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,00	7,04	70,40
4	REVESTIMENTO						267,90
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	3,58	35,80
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	23,21	232,10
5	ESQUADRILHAS						572,46
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,46	199,86	491,66
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	80,80	80,80
6	PAVIMENTAÇÃO						2.456,62
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,84	30,28	540,20
6.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	56,37	95,83
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,60	64,17	1.578,58
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,60	4,73	116,36
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,00	25,13	125,65
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						778,58
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	408,75	408,75
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	125,48	125,48
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	65,56	65,56
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	116,44	116,44
7.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	63,35	63,35
8	PINTURA						15.171,07
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	12,18	501,33
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,80	12,34	7.993,85
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	583,94	11,24	6.575,89
9	INSTALAÇÃO ELETRICA						503,35
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	136,04	272,08
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	9,53	28,59
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	9,96	29,88
9.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	43,20	172,80
10	DIVERSOS						2.356,77
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,40	6,38	2.356,77

VALOR BDI TOTAL:	6.870,51
VALOR ORÇAMENTO:	28.020,01
VALOR TOTAL:	34.890,52

Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa reais e Cinquenta e Dois centavos

Cicaro Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

13/11/21
Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

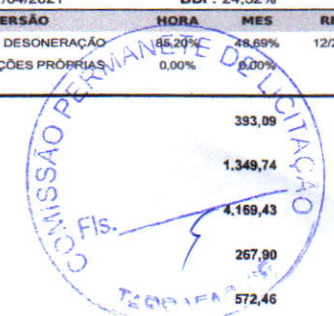


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA : 27/04/2021	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	185,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				393,09	1,13	
2	MURO				1.349,74	3,87	
3	COBERTURA				4.169,43	11,95	
4	REVESTIMENTO				267,90	0,77	
5	ESQUADRILHAS				572,46	1,64	
6	PAVIMENTAÇÃO				2.456,62	7,04	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				779,58	2,23	
8	PINTURA				15.171,07	43,48	
9	INSTALAÇÃO ELETRICA				503,35	1,44	
10	DIVERSOS				2.356,77	6,75	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				6.870,51	19,69	
					VALOR BDI TOTAL:	6.870,51	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	28.020,01	
					VALOR TOTAL:	34.890,52	

Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa reais e Cinquenta e Dois centavos



Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

14/04

Kalimay Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
				0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20683552	17,83	3,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,06835518	13,21	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:					31,01
VALOR:					31,01

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04831298	17,83	0,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48312992	13,21	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24
VALOR:					7,24

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,16543966	43,10	7,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49631901	13,21	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56
VALOR:					13,69

Katmy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,12778210	117,86	15,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,06
VALOR:					15,06

Cicero Anderson Benedito Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000369	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10001841	14,52	1,45
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14669367	14,52	2,13
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10001841	17,83	1,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13372599	17,83	38,04
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50009203	17,85	8,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46730473	13,21	45,80
TOTAL MAO DE OBRA:					86,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02667157	11,50	0,31
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05334314	55,00	2,93
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05667709	51,00	2,89
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,45360083	4,44	6,45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000369	76,75	1,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,05222178	0,46	13,82
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10001841	66,85	6,69
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00666790	69,75	0,47
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,30005521	5,76	1,73
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,58010676	4,95	2,87
TOTAL MATERIAL:					64,88
VALOR:					153,38

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,85%
				0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72795177	17,83	12,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72795177	13,21	9,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
					TOTAL MATERIAL:	3,06
					VALOR:	25,66

3.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68967808	14,52	10,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68967808	17,83	12,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,03448390	11,26	0,39
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04827747	11,26	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,93
					VALOR:	23,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20641191	17,83	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22017270	13,21	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172009	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,23086620	1,10	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,26535933	0,46	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					VALOR:	7,04

Cícero Anderson Benedito Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

4.1. 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	0,06883320	17,83	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10324976	13,21	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00419882	51,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,69295950	0,46	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,99
					VALOR:	3,58

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

4.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41370188	17,83	7,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41370188	13,21	5,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01723758	602,46	10,38
					TOTAL SERVIÇO:	10,38
					VALOR:	23,21

16/1/11

5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03417214	17,83	18,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72362021	13,21	22,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	55,00	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	MES		REF.	12/2018
				0,00%	0,00%

I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,72362021	17,90	30,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33782955	1,10	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41445045	0,46	0,65
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,22721760	24,67	30,28
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,40677437	52,50	21,36
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,68944808	108,60	74,87
TOTAL MATERIAL:						158,65
VALOR:						199,86

5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87438306	12,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87438306	15,59
TOTAL MAO DE OBRA:					28,29
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR:					80,80

Cícero Anderson Bezerra Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

6.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27560293	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79924846	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:					15,47
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02797371	1,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03631068	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,97674693	4,13
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,82680877	6,46
TOTAL MATERIAL:					14,81
VALOR:					30,28

Rafaely Martins Pereira
Engenheira Civil
CREA - 30912

6.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34479280	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17239638	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					8,43
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,68958559	46,49
TOTAL MATERIAL:					46,49
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00258595	1,45
TOTAL SERVICO:					1,45
VALOR:					56,37

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,82714445	14,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82714445	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					25,68
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,75821575	29,87
TOTAL MATERIAL:					29,87
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01378574	8,62
TOTAL SERVICO:					8,62
VALOR:					64,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%						
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES FÍSICAS				0,00%		0,00%		

6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13811555	17,83	2,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13811555	13,21	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16090463	2,86	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					4,73

6.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68863411	17,83	12,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79192925	13,21	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01253315	51,00	0,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,79443478	0,46	1,75
TOTAL MATERIAL:					2,39
VALOR:					25,13

Kalimy M. F. Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,65595284	14,52	-38,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	-2,65595284	17,83	-47,36
TOTAL MAO DE OBRA:					-85,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,74366679	0,20	-0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:					527,80
VALOR:					408,75

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

18/149

7.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95994168	14,52	28,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95994168	17,83	34,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63328474	13,21	21,58
TOTAL MAO DE OBRA:					84,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00228661	55,00	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63328474	1,10	1,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,65312142	0,46	0,76
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,78397667	2,33	1,83
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,26556947	5,23	17,08
TOTAL MATERIAL:					40,49
VALOR:					125,48

7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,17943652	14,52	-2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,17943652	17,83	-3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						-5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,09411048	0,20	-0,02
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:						73,99
VALOR:						65,56

7.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91400650	14,52	27,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91400650	17,83	34,13
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,59500542	13,21	21,07
TOTAL MAO DE OBRA:						82,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00255201	55,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,92313574	1,10	2,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95030600	0,46	0,90
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21054072	8,54	1,80
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,95700325	3,08	2,95
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31900108	5,24	1,67
TOTAL MATERIAL:						33,44
VALOR:						116,44

Georj Anderson Genérico Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

13/1/44

7.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,36147594	14,52	-5,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,33441983	17,83	-5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						-11,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,26976425	0,20	-0,05
TOTAL MATERIAL:						75,58
VALOR:						63,35

Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24088366	14,52	3,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27529561	17,85	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02752957	12,78	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11011825	21,46	2,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08947107	9,88	0,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,32438135	0,55	0,18
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						12,18

8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24136164	14,52	3,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27529561	17,85	4,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03448023	12,78
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19072797	0,55
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08275256	16,64
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,11723280	16,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,42
TOTAL MATERIAL:					3,91
VALOR:					12,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24081571	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27521796	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20198089	0,55
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08256540	12,08
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,11696764	14,66
TOTAL MATERIAL:					2,82
VALOR:					11,24

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85129579	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,85129579	18,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54274648	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					80,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,42521339	1,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,06170986	9,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,85129579	2,99
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,89752860	0,78
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75
TOTAL MATERIAL:					55,33
VALOR:					136,04

Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

20/44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07834976	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07834976	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96
VALOR:					9,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07140063	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07140063	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA :	27/04/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 9,96

9.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11425121	14,52	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22850243	18,97	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,38	37,38
TOTAL MATERIAL:						37,38
VALOR:						43,20

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48290634	13,21	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
VALOR:						6,38


22/44

[Handwritten Signature]

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

[Handwritten Signature]

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA :	27/04/2021	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

22/44

K
Kalimy Martins Purcino
 Engenheira Civil
 CREA - 339162

C
Cícero Anderson Generoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM MELHORIAS DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE NO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 24,52%			
LOCAL:	RUA SÃO JOSE Nº 99, CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

23/44

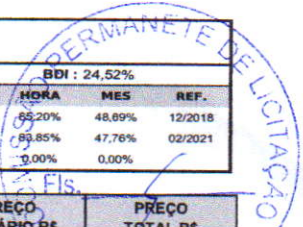
K
Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

CA
Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021			BDI:	24,52%				
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO - BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%	MES:	48,09%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,85%	MES:	47,76%	REF:	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	0,00%	MES:	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	(META 01)	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA					61.327,41
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.477,73
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	185,42	6,17	1.144,04
1.1.2	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	185,42	3,35	621,16
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	30,84	496,83
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	14,38	215,70
1.2		DIVERSOS					58.849,68
1.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	185,42	23,10	4.283,20
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	185,42	28,66	5.314,14
1.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,78	14,01	221,08
1.2.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,53	51,71	699,64
1.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,53	34,95	472,87
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	185,42	7,73	1.433,30
1.2.7	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.042,51	2.085,02
1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,96	24,01	263,15
1.2.9	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	7,53	1.805,69	13.596,86
1.2.10	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,16	32,42	1.237,15
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,32	3,55	270,94
1.2.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	76,32	18,41	1.405,05
1.2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,41	61,58	2.673,19
1.2.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,41	7,04	305,61
1.2.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,41	19,11	829,57
1.2.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,41	8,34	362,04
1.2.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,41	11,18	485,32
1.2.18	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,08	22,84	436,79
1.2.19	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	15,78	52,88	834,45
1.2.20	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,36	37,74	768,39
1.2.21	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	456,42	912,84
1.2.22	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,29	219,13	1.378,33
1.2.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,19	196,92	1.022,01
1.2.24	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,48	86,88	997,38
1.2.25	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	162,63	105,71
1.2.26	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	79,54	2.306,66
1.2.27	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	12,11	81,38
1.2.28	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,77	39,78	6.315,87
1.2.29	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	24,80	171,17	4.210,78
1.2.30	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,48	50,11	1.276,80
1.2.31	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	63,83	957,45
1.2.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,00	4,59	68,85
1.2.33	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,80	22,69	1.238,87

24/144

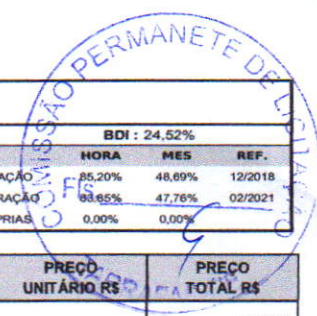
Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO: BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,09%
				REF.:	12/2018
					02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2		(META 02) SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.					40.564,49
2.1		ESQUADRILHAS					11.078,36
2.1.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	189,68	379,36
2.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	199,46	797,84
2.1.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	16,20	135,20	2.206,44
2.1.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,71	219,12	1.251,18
2.1.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	195,92	94,52
2.1.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,19	86,88	537,79
2.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	75,94	151,88
2.1.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	80,38	160,76
2.1.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,14	133,12	1.349,84
2.1.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,92	260,60	4.148,75
2.2		PINTURA					11.138,26
2.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,98	12,12	605,76
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,15	22,32	360,47
2.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,43	12,26	4.333,05
2.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,27	11,18	5.838,98
2.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					697,34
2.3.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	65,15	130,30
2.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	124,83	249,66
2.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	115,85	231,70
2.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,84	85,68
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.337,93
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	135,36	676,80
2.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	64,22	321,10
2.4.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	9,61	67,27
2.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,14	95,70
2.4.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	1.706,92	5.120,76
2.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,26	56,30
2.5		DIVERSOS					11.312,60
2.5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	5,15	515,00
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	3,55	355,00
2.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,00	18,41	1.841,00
2.5.4	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	12,10	317,08	3.836,67
2.5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	50,12	1.503,60
2.5.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,33	13,38	740,32
2.5.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	55,33	25,04	1.385,46
2.5.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	258,08	4,40	1.135,55

VALOR BDI TOTAL:	24.983,89
VALOR ORÇAMENTO:	101.891,90
VALOR TOTAL:	126.875,79

Cento e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Nove centavos

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

25144

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 24,52%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	(META 01) RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA	61.327,41	48,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.477,73	1,95
1.2	DIVERSOS	58.849,68	46,38
2	(META 02) SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	40.564,49	31,97
2.1	ESQUADRILHAS	11.078,36	8,73
2.2	PINTURA	11.138,26	8,78
2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	697,34	0,55
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.337,93	5,00
2.5	DIVERSOS	11.312,60	8,92
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.983,89	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	24.983,89	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	101.891,90	
	VALOR TOTAL:	126.875,79	

Cento e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Nove centavos



26/44

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/06/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018
					02/2021

1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04116575	17,83	0,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,41165752	13,21	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17
VALOR:						6,17

1.1.2. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20531140	14,52	2,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02053114	17,83	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
VALOR:						3,35

1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20569961	17,83	3,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,05699616	13,21	27,17
TOTAL MAO DE OBRA:						30,84
VALOR:						30,84

1.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09593971	17,83	1,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95939705	13,21	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						14,38
VALOR:						14,38

1.2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68544052	14,52	9,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68544052	17,83	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,03427200	11,26	0,39
2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04798083	11,26	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,93
VALOR:						23,10

1.2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67685205	17,83	12,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67685205	13,21	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						28,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30439637	17,83	5,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30439637	13,21	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimay Martins Purcino
Engenheira CIVIL
CREA - 339162



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00121756	446,84	0,54
TOTAL SERVIÇO:						0,54
VALOR:						14,01

1.2.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68576477	9,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68576477	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:					22,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,40017672	10,34
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,91206715	15,01
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08229178	0,93
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,40017672	3,24
TOTAL MATERIAL:					29,52
VALOR:					51,71

1.2.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58336692	10,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58336692	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR:					34,95

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

1.2.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05154844	0,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51548442	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,73

28/114

VALOR:					7,73
---------------	--	--	--	--	------

1.2.7. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,23817798	43,75
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	0,53969634	46,19
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	25,92
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	56,84
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,29527120	14,87
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15878531	6,93
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,61908901	13,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,39696332	96,88
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,85726699	108,95
TOTAL MATERIAL:					418,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33310727	36,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,1121075	186,25
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	399,94
TOTAL SERVIÇO:					622,77

Cícero Anderson Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR:					1.042,51
---------------	--	--	--	--	----------

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 24,52%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81786174	13,21	24,01
TOTAL MAO DE OBRA:						24,01
VALOR:						24,01

1.2.9. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF 01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,75649982	335,31	253,66
TOTAL MATERIAL:					253,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,73386656	16,21	11,90
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,52665350	13,13	59,43
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,90533070	11,12	10,07
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,06172709	15,45	0,95
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,95469130	14,62	28,58
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,83799018	12,28	83,97
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,49101002	10,41	36,34
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,99293052	14,18	141,70
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84619838	13,62	106,87
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,24960962	14,54	32,71
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,73095438	13,07	114,11
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,01911962	11,01	44,25
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,74747822	10,44	60,00
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,80234675	11,71	67,95
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,20024904	11,42	13,71
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,57747015	15,49	24,44
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,09737054	14,61	16,03
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,77771917	16,26	45,17
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,95469130	80,51	157,37
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,68585658	25,12	17,23
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,40870725	40,64	138,53
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,32370321	95,86	126,89
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,53631875	139,19	213,84
TOTAL SERVIÇO:					1.562,04	
VALOR:					1.805,69	

Kalimy Martins Purcino
Engenheiro Civil
CREA - 339162

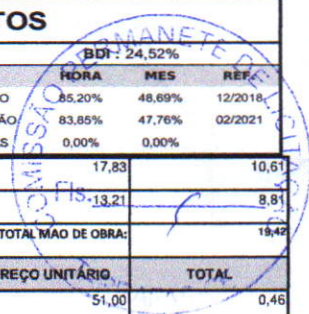
Cicero Anderson Benedito Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR
29/1/4

1.2.10. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HRDA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					02/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59522305	17,83	10,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66664983	13,21	8,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00892834	51,00	0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,29758629	1,10	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,33018866	0,46	0,61
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,00	
VALOR:					32,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06817230	17,83	1,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10225844	13,21	1,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,57	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00415851	51,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67609488	0,46	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,98	
VALOR:					3,55	

1.2.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41161121	17,83	7,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,41161121	13,21	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,78	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01715046	328,44	5,63
TOTAL SERVIÇO:					5,63	
VALOR:					18,41	

30144

1.2.13. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24013559	17,83	4,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24013559	13,21	3,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,45	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,50771528	4,64	2,36
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,68610173	28,10	19,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,89193225	16,44	14,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02058306	11,26	0,23
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,66551867	4,74	3,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44596614	8,07	3,60
TOTAL MATERIAL:					43,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02058306	332,08	6,84
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02058306	194,83	4,01
TOTAL SERVIÇO:					10,85	
VALOR:					61,58	

Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 330162

Cicero Anderson Bezerra Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

1.2.14. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

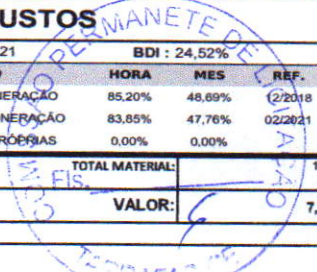
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17154663	17,83	3,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21271784	13,21	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,87	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00444253	51,00	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00366476	0,46	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	2/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,17
VALOR:	7,04

1.2.15. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48048852	17,83	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48048862	13,21	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01372826	305,90	4,20
TOTAL SERVICOS:						4,20
VALOR:						19,11

1.2.16. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13701675	14,52	1,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20552515	17,85	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29416464	0,55	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,47955869	5,26	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						8,34

1.2.17. 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	0,23957380	14,52	3,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27379862	17,85	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19124639	0,55	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08213959	12,08	0,99
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,11636442	14,66	1,71
TOTAL MATERIAL:						2,81
VALOR:						11,18

Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162
32114

1.2.18. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34268472	14,52	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34268472	17,83	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,70593050	15,88	11,21
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,04797587	11,26	0,54
TOTAL MATERIAL:						11,75
VALOR:						22,84

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

1.2.19. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82304157	14,52	11,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82304157	17,83	14,67
TOTAL MAO DE OBRA:						26,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70644399	32,18	22,73
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06172811	11,26	0,70
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02743473	38,04	1,04
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02743473	65,34	1,79
TOTAL MATERIAL:						26,26
VALOR:						52,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVICO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.2.20. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	0,68611876	55,00	37,74
TOTAL MATERIAL:						37,74
VALOR:						37,74

1.2.21. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	0,88400428	30,18	26,68
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,44200214	314,29	138,92
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,80	290,80
TOTAL SERVIÇO:						456,40
VALOR:						456,42

1.2.22. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,68585854	319,50	219,13
TOTAL MATERIAL:						219,13
VALOR:						219,13

1.2.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,68591008	287,10	196,92
TOTAL MATERIAL:						196,92
VALOR:						196,92

1.2.24. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	M2	0,68589598	126,66	86,88
TOTAL MATERIAL:						86,88
VALOR:						86,88

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

32144

1.2.25. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82310068	17,83	14,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37183445	13,21	18,12
TOTAL MAO DE OBRA:						32,80
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00548732	55,00	0,30
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,68591722	187,35	128,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21370774	0,46	1,02
TOTAL MATERIAL:						129,83
VALOR:						162,63

Katiny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

1.2.26. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,05452847	14,52	15,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76692980	17,83	13,67
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,05452847	17,83	18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19173243	13,21	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						50,31
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00383464	55,00	0,21
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,71899669	32,18	23,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,99837629	0,46	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07669298	21,46	1,65
11582	PARAFUSO N.12X25V	SEINFRA	L	0,07669298	0,62	1,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 24,52%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO: BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06710635	20,34	1,36
TOTAL MATERIAL:						29,22
VALOR:						79,54

1.2.27. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23964465	3,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27387963	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02738799	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10955185	2,35
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08901086	0,88
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29421600	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,74
VALOR:					12,11

1.2.28. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,68589918	39,78
TOTAL MATERIAL:					39,78
VALOR:					39,78

1.2.29. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64716255	47,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,33421430	57,25
TOTAL MAO DE OBRA:					104,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11555619	5,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	12,28118827	13,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,30836355	9,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,09463949	6,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,96111616	31,19
TOTAL MATERIAL:					66,72
VALOR:					171,17

1.2.30. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16586473	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,75438309	34,70
TOTAL MATERIAL:					34,70
VALOR:					50,11

Kaliny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

1.2.31. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,82284293	14,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82284293	10,87
TOTAL MAO DE OBRA:					25,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,75427270	29,72
TOTAL MATERIAL:					29,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01371404	8,57
TOTAL SERVICO:					8,57
VALOR:					63,83

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13738431	17,83	2,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13738431	13,21	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,11608976	2,86	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						4,59

1.2.33. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	-0,00484229	25,10	-0,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	-0,00026225	38,08	-0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						-0,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	-0,01439707	17,83	-0,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,01020272	13,21	-0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						-0,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,00363330	51,00	-0,19
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	-0,00041579	38,84	-0,02
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						22,74
VALOR:						22,69

2.1.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,26573461	14,52	-3,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,26573461	17,83	-4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						-8,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,06	89,06
TOTAL MATERIAL:						194,07
VALOR:						189,88

2.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,38882135	14,52	-5,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,38882135	17,83	-6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						-12,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:						208,31
VALOR:						199,46

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Katimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

2.1.3. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10975832	17,83	1,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09260856	13,21	1,22
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,54879155	17,88	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:						12,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0020579	51,00	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20579683	0,46	0,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,34288471	72,23	24,77
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	0,75498837	98,09	74,02
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,92077041	12,66	24,32
TOTAL MATERIAL:						123,21
VALOR:						136,20

2.1.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,68581205	319,50
TOTAL MATERIAL:					219,12
VALOR:					219,12

2.1.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,68591008	287,10
TOTAL MATERIAL:					198,92
VALOR:					198,92

2.1.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	M2	0,68589598	126,66
TOTAL MATERIAL:					86,88
VALOR:					86,88

2.1.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92472979	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92472979	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					29,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,00
TOTAL MATERIAL:					46,00
VALOR:					75,94

2.1.8. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86142635	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86142635	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					27,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR:					80,38

Kalmy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05744279	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,05744279	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					63,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548651	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39091410	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07608490	0,46
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,73581427	98,62
TOTAL MATERIAL:					69,26
VALOR:					133,12

Cicero Anderson Benedito Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

2.1.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,09%	12/2019
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	-3,34628874	-17,83	-59,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-1,17120106	17,83	-20,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,83657219	13,21	-11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					-81,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	-0,00334629	55,00	-0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-0,50194329	0,46	-0,23
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,04	
VALOR:					260,60	

2.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23972760	14,52	3,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27397438	17,85	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02739745	12,78	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10958976	21,46	2,35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08904166	9,88	0,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29436273	0,55	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,74	
VALOR:					12,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,54860412	14,52	7,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,54860412	17,85	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:					17,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02057267	12,78	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10972081	21,46	2,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20572654	1,32	0,27
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08229061	20,34	1,67
TOTAL MATERIAL:					4,58	
VALOR:					22,32	

Cícero Anderson Gonçalves Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

36144

2.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23971027	14,52	3,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27395456	17,85	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03424434	12,78	0,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19939191	0,55	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08218637	16,64	1,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,11643068	16,96	1,97
TOTAL MATERIAL:					3,88	
VALOR:					12,26	

Kalimy Martins Pucino
Engenheira Civil
CREA - 339162

2.2.4. 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	0,23957380	14,52	3,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27379862	17,85	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19124639	0,55	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08213959	12,08	0,99
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,11636442	14,66	1,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE
LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE

DATA : 27/04/2021

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 2,81
 VALOR: 17,18

2.3.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88202367	14,52	12,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88202367	17,83	15,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,73501971	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					30,25	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00117601	55,00	0,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,89110358	1,10	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,93030022	0,46	0,43
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,09702262	8,54	0,83
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,44101184	3,08	1,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,14700395	5,24	0,77
TOTAL MATERIAL:					26,89	
VALOR:					65,15	

Cleandro Anderson Genesio Buzara
 SÓCIO ADMINISTRADOR

2.3.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94770643	14,52	28,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94770643	17,83	34,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62308870	13,21	21,44
TOTAL MAO DE OBRA:					84,45	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00227231	55,00	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,63308476	1,10	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66096909	0,46	0,76
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,77908260	2,33	1,82
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,24617738	5,23	16,98
TOTAL MATERIAL:					40,37	
VALOR:					124,83	

Katiny Martins Purcino
 Engenheira Civil
 CREA - 339162

37/144

2.3.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90230335	14,52	27,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90230335	17,83	33,92
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58525280	13,21	20,94
TOTAL MAO DE OBRA:					82,48	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00253642	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,90230335	1,10	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,93024511	0,46	0,89
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA	SEINFRA	UN	2,91	2,91	2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20925388	8,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,95115169	3,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31705058	5,24
TOTAL MATERIAL:					33,86
VALOR:					115,85

2.3.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,04773761	-0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,04773761	-0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					-1,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,03066226	-0,01
TOTAL MATERIAL:					46,19
VALOR:					42,84

2.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83871038	26,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83871038	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53225865	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:					80,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,37447321	10,62
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,06129035	0,60
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,83871038	5,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,86751027	1,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50
TOTAL MATERIAL:					55,19
VALOR:					135,36

Katiny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

2.4.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20311269	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18964135	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77
TOTAL MATERIAL:					57,77
VALOR:					64,22

38/44

2.4.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05128218	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,60
TOTAL MATERIAL:					8,60
VALOR:					9,61

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

2.4.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09889703	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09889703	1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PFEIURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%				
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO: BULANDEIRA - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%	02/2021

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:				15,85
VALOR:				19,14

2.4.5. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	1,00000000	2.488,66	2.488,66
TOTAL MATERIAL:				2.488,66
VALOR:				1.706,82

2.4.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,13148374	14,52	1,91
12312	ELETRICISTA	0,13148374	18,07	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:				4,29

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:				6,96
VALOR:				11,26

2.5.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,03438632	17,83	0,61
12543	SERVENTE	0,34386292	13,21	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:				5,15
VALOR:				5,15

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,06817230	17,83	1,22
12543	SERVENTE	0,10225844	13,21	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:				2,57
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00415851	51,00	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	1,67609488	0,46	0,77
TOTAL MATERIAL:				0,88
VALOR:				3,55

Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

2.5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,41138006	17,83	7,33
12543	SERVENTE	0,41138006	13,21	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:				12,76
SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	0,01714083	328,44	5,63
TOTAL SERVICO:				5,63
VALOR:				18,41

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

39/144

2.5.4. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	3,87524250	14,52	56,27
10498	CARPINTEIRO	3,87524250	17,83	69,10
TOTAL MAO DE OBRA:				125,37
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	2,4416561	5,40	13,18
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	1,86039075	77,62	144,40
10816	COLA FORMICA	0,18369352	20,79	4,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO : BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
11032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,19479095	9,98	1,94
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,25980693	103,53	26,88
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,11385670	11,29	1,28
					TOTAL MATERIAL:	191,71
					VALOR:	317,08

2.5.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16618615	13,21	15,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,75459105	46,00	34,71
					TOTAL MATERIAL:	34,71
					VALOR:	50,12

2.5.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08926375	17,83	1,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89263767	13,21	11,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,38
					VALOR:	13,38

2.5.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600296	17,83	12,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78890342	13,21	10,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01248527	51,00	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,78933991	0,46	1,74
					TOTAL MATERIAL:	2,38
					VALOR:	25,04

2.5.8. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27403512	13,21	3,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,13701756	3,00	0,41
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09591230	3,87	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,78
					VALOR:	4,40

Cicero Anderson Bezerra Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimy Martins Purcino
Engenheira CMI
CREA - 339162

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	(META 01) RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA	61.327,41	66,00%	15,00%				100,00%
			52.128,30	9.199,11				61.327,41
2	(META 02) SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	40.564,49	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			8.112,90	8.112,90	8.112,90	8.112,90	8.112,89	40.564,49
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.983,89	59,12%	16,39%	7,96%	7,96%	7,89%	100,00%
			14.771,00	4.243,40	1.987,93	1.987,93	1.993,63	24.983,89
			75.012,20	21.555,41	10.100,83	10.100,83	10.106,52	126.875,79
		126.875,79	75.012,20	96.587,61	106.688,44	116.789,27	126.875,79	

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE
 LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BA. BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

DATA: 27/04/2021
 VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SINAPI
 BDI: 24%
 HORA: 85,20%
 REF.: 12/2018

SEINRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 48,69%
 63,85%
 47,76%
 0,00%



Kalimy Martins Purcino
 Engenheira Civil
 CREA - 339162

Cícero Anderson Benecoso Bezerra
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number '42/44' and several illegible signatures.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI: 24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO: BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE			HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF.:	12/2018
				SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO
					83,85%
					47,76%
					02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56


I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimay Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 338162

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA: 27/04/2021		BDI: 24,52%		
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO: BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


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

A + B + C + D

43/44

Cícero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR

Kalimny Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	DATA:	27/04/2021	BDI:	24,52%
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS S/N, BAIRRO: BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

44/44


Kalimy Martins Purcino
Engenheira Civil
CREA - 339162


Cicero Anderson Generoso Bezerra
SÓCIO ADMINISTRADOR