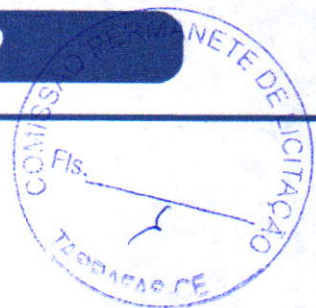




# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP



**Tomada de Preços nº 2021.04.05.001P**

**Processo nº 2021.04.05.001P**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**A**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Prefeitura de Tarrafas – CE**

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 suas alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021.04.05.001P, com data de abertura marcada para o dia 28 de Abril de 2021, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José, nº270 Centro, Tarrafas – CE.

Declaramos, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID.	QUANT.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID.	01	Execução dos serviços de reforma e melhoria da Sede da Prefeitura Municipal de Tarrafas – CE, localiza na AV. Maria Luiza Leite Santos, S/N Bairro Bulandeira Sede do Município de Tarrafas – CE.	R\$ 154.401,36
01	UNID.	01	Execução das obras de reforma com melhorias do Cemitério Público Simão Pedro localizado no Centro – Sede do Município de Tarrafas – CE.	R\$ 66.888,57
01	UNID.	01	Execução dos serviços de reforma e melhorias da Creche Pingo de Gente, Localizado na Rua São José Nº66 Centro no Município de Tarrafas – CE.	R\$ 46.521,22
<b>VALOR GLOBAL DA PROPOSTA</b>				<b>R\$ 267.811,15</b>

**Valor Global da Proposta R\$ 267.811,15 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil, Oitocentos e Onze Reais e Quinze Centavos)**

Proponente: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP

Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026, BAIRRO N. SRA. DO CARMO

Cidade: CARIRIÇU – CE

CNPJ: 10.5726.906/0001-99

Validade da Proposta: De acordo com o Edital.

Prazo de Prestação dos Serviços: De acordo com o Edital.

Caririçu –CE, 28 de Abril de 2021.

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 30147260-8

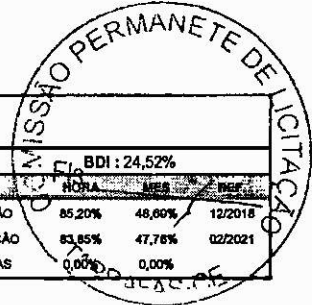


G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA :	28/04/2021		
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N -BAIRRO BULANDEIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	BDI :	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	12/2018
					02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO A SEDE DA PREFEITURA					74.703,29
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.614,96
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	185,42	9,00	1.668,78
1.1.2	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	185,42	4,89	906,70
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	44,98	724,63
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	20,99	314,85
1.2		DIVERSOS					71.088,33
1.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	185,42	33,29	6.172,63
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	185,42	39,54	7.331,51
1.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,78	19,05	300,61
1.2.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,53	62,52	845,90
1.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,53	46,02	622,65
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	185,42	11,24	2.084,12
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	1.255,25	2.510,50
1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,96	35,01	383,71
1.2.9	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	7,53	2.032,58	15.305,33
1.2.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,16	42,80	1.633,25
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,32	4,76	363,28
1.2.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	76,32	25,35	1.934,71
1.2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,41	68,67	2.980,96
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	9,75	423,25
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	26,80	1.163,39
1.2.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,41	11,00	477,51
1.2.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,41	15,08	654,62
1.2.18	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,08	28,18	537,67
1.2.19	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	15,78	65,64	1.035,80
1.2.20	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,36	38,50	783,86
1.2.21	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	515,36	1.030,72
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	223,65	1.406,76
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	200,97	1.043,03
1.2.24	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,48	88,66	1.017,82
1.2.25	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	180,30	117,20
1.2.26	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	96,92	2.810,68
1.2.27	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	16,04	107,79
1.2.28	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,77	40,60	6.446,06
1.2.29	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	24,60	220,00	5.412,00
1.2.30	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,48	57,88	1.474,78
1.2.31	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	78,90	1.183,50
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	6,55	98,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N -BAIRRO BULANDEIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	PREÇO
		85,20%	48,00%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		12/2018	02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.33	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,60	25,54	1.394,48
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE						49.293,95
2.1	ESQUADRIAS						12.038,27
2.1.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	218,35	436,70
2.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	228,32	913,28
2.1.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	16,20	144,66	2.343,49
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	223,65	1.277,04
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	200,97	96,47
2.1.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,19	88,66	548,81
2.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	96,90	193,80
2.1.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	101,45	202,90
2.1.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,14	163,79	1.660,83
2.1.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,92	274,18	4.364,95
2.2	PINTURA						14.893,08
2.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,98	16,04	801,68
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,15	30,56	493,54
2.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,43	16,19	5.722,03
2.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,27	15,08	7.875,83
2.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						916,54
2.3.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,02	172,04
2.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	166,43	332,86
2.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	157,28	314,52
2.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	48,56	97,12
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.762,36
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,45	887,25
2.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	76,29	381,45
2.4.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	11,44	80,08
2.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,16	115,80
2.4.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	1.742,06	5.226,18
2.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,32	71,60
2.5	DIVERSOS						14.683,70
2.5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	7,50	750,00
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	4,76	476,00
2.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,00	25,35	2.535,00
2.5.4	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	12,10	378,43	4.579,00
2.5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	57,88	1.736,40
2.5.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,33	19,49	1.078,38
2.5.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	55,33	35,42	1.959,79
2.5.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	258,08	6,08	1.569,13

VALOR BDI TOTAL: 123.997,95  
 VALOR ORÇAMENTO: 123.997,95

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147260-8




G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	<b>DATA :</b> 28/04/2021			<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS. S/N -BAIRRO BULANDEIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>154.401,36</b>

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Um reais e Trinta e Seis centavos

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

  
 Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 INSC. ESTADUAL 00047200-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** SERVIÇOS 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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

**DATA :** 28/04/2021 **BDI :** 24,52%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
SINAPI	2021/01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO A	74.703,29	30,80 % 23.133,98	30,20 % 22.591,74	19,80 % 14.759,91	19,20 % 14.217,66			100,00 % 74.703,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.614,96	50,00 % 1.807,48	35,00 % 1.265,24	15,00 % 542,24				100,00 % 3.614,96
1.2	DIVERSOS	71.088,33	30,00 % 21.326,50	30,00 % 21.326,50	20,00 % 14.217,67	20,00 % 14.217,66			100,00 % 71.088,33
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA	49.293,95	8,40 % 4.253,16	11,60 % 5.605,63	15,90 % 7.485,69	14,30 % 6.809,45	24,35 % 12.230,23	25,45 % 12.909,79	100,00 % 49.293,95
2.1	ESQUADRIAS	12.038,27	10,00 % 1.203,83	10,00 % 1.203,83	10,00 % 2.407,65	10,00 % 2.407,65	35,00 % 2.407,65	25,00 % 2.407,66	100,00 % 12.038,27
2.2	PINTURA	14.893,08	10,00 % 1.489,31	10,00 % 1.489,31	10,00 % 1.489,31	10,00 % 1.489,31	35,00 % 5.212,58	25,00 % 3.723,26	100,00 % 14.893,08
2.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	916,54	91,65 % 91,65	20,00 % 91,65	30,00 % 91,65	20,00 % 91,65	20,00 % 320,79	10,00 % 229,15	100,00 % 916,54
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.762,36		10,00 % 1.352,47	10,00 % 2.028,71	10,00 % 1.352,47	20,00 % 1.352,47	40,00 % 676,24	100,00 % 6.762,36
2.5	DIVERSOS	14.683,70	10,00 % 1.468,37	10,00 % 1.468,37	10,00 % 1.468,37	10,00 % 1.468,37	20,00 % 2.936,74	40,00 % 5.873,48	100,00 % 14.683,70
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.404,12	22,09 % 6.716,22	22,74 % 6.913,09	17,94 % 5.455,51	16,96 % 5.156,42	9,86 % 2.998,45	10,41 % 3.165,03	100,00 % 30.404,12
		154.401,36	34.103,36 34.103,36	35.110,46 69.213,82	27.701,11 96.914,93	26.183,53 123.098,46	15.228,68 138.327,14	16.074,82 154.401,36	

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**Matheus Mesquita Fontenele**  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF :60147260-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	AV MARIA LUZ LEITE SANTOS, SN - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE:	VERBA	ORÇ:	MES	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SENFR:	50% COM DESONERACÃO	SENFR:	48,50%	120/14
		SENFR:	20/10 COM DESONERACÃO	SENFR:	47,70%	02/01
			COMPOSIÇÕES PROGRAM.	SENFR:	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	0,06000000	17,83	1,07
12543 SERVENTE	SENFR	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00
VALOR:					9,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SENFR	H	0,30000000	14,52	4,36
10498 CARPANTEIRO	SENFR	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
VALOR:					4,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SENFR	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	0,14000000	17,83	2,50
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SENFR	H	1,00000000	14,52	14,52
10498 CARPANTEIRO	SENFR	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREÇO 1 1/2" x 14	SENFR	KG	0,05000000	7,88	0,39
12410 PREÇO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SENFR	KG	0,07000000	7,88	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR:					33,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	1,10000000	17,83	19,61

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriacou - CE - FONE: 88 9 98651097  
**G7 Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	AV MARIA LUZ LEITE SANTOS, SN - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE:	VERBA	ORÇ:	MES	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SENFR:	50% COM DESONERACÃO	SENFR:	48,50%	120/14
		SENFR:	20/10 COM DESONERACÃO	SENFR:	47,70%	02/01
			COMPOSIÇÕES PROGRAM.	SENFR:	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SENFR	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
VALOR:					39,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SENFR	H	1,00000000	14,52	14,52
10498 CARPANTEIRO	SENFR	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

1.2.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
VALOR:					62,52

1.2.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
VALOR:					62,52

1.2.7. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
VALOR:					62,52

1.2.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFR	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SENFR	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
VALOR:					62,52

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriacou - CE - FONE: 88 9 98651097  
**G7 Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriacou - CE - FONE: 88 9 98651097  
**G7 Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASSE  
 LOCAL: AV MARIA LUZA LETE SANTOS, SN - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARAFASSE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASSE

DATA: 28/04/2021  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 202101 COM DEMONSTRAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 24,52%  
 MIO: 48,99%  
 MBI: 83,30%  
 MBS: 83,60%  
 REF.: 12/2018  
 47,79%  
 0,00%

**1.2.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)**

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,07500000	17,83	1,34
12543 SERVENTE	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:				11,25
VALOR:				11,24

**1.2.7. 92580 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000000	9,46	56,76
0004823 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 300 MM	PAR	1,00000000	59,91	59,91
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECÃO "U", PARA MANDRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00000000	18,14	18,14
00004344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,00000000	9,96	39,80
00003027 PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)	KG	2,40000000	8,04	19,30
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	2,25	9,00
00006193 TABUA NAO APARELHADA 22,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000000	8,39	25,17
00004425 TABUA NAO APARELHADA 16 X 12" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00000000	12,57	125,70
00004472 VIGA NAO APARELHADA 8 X 16" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00000000	15,70	141,30
TOTAL MATERIAL:				460,88

**1.2.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32000000	15,68	67,78
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,73500000	18,42	345,10
92261 INSTALAÇÃO DE TESOIRA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA USO TEMPORÁRIO, INCLUI O ICAMENTO DE 10,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,00000000	347,29	347,29
TOTAL SERVIÇO:				760,17
VALOR:				1.254,25

**1.2.9. 99987 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRETA, FCK = 25 MPa. AF. 07/2017 (M3)**

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:				35,01
VALOR:				35,01

**1.2.9. 99987 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRETA, FCK = 25 MPa. AF. 07/2017 (M3)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USANDO BOMBEVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	224,72	248,90
TOTAL MATERIAL:				248,90

**G7 Construtores e Serviços Eireli**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				248,90

Page: 3

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7 Construtores e Serviços Eireli  
 Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851087

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASSE  
 LOCAL: AV MARIA LUZA LETE SANTOS, SN - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARAFASSE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASSE

DATA: 28/04/2021  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 202101 COM DEMONSTRAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 24,52%  
 MIO: 48,99%  
 MBI: 83,30%  
 MBS: 83,60%  
 REF.: 12/2018  
 47,79%  
 0,00%

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1,07000000	13,22	14,15
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	6,60000000	9,93	65,54
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1,32000000	8,32	10,98
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,99000000	12,16	1,09
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	2,85000000	11,20	31,92
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9,97000000	9,08	90,53
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,99000000	7,62	38,79
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	14,57000000	10,86	158,23
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	11,44000000	10,17	116,34
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,29000000	11,56	37,92
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	12,73000000	9,86	125,52
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,86000000	8,21	48,11
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,36000000	7,65	64,11
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,46000000	8,44	71,40
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,75000000	8,14	14,25
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,30000000	12,21	28,08
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,60000000	11,18	17,89
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRETA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	4,05000000	13,31	53,91
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	2,85000000	66,23	188,76
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,00000000	25,12	25,12
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MÚLTIPLO DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 09/2020	M2	4,97000000	33,29	165,45
92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 09/2020	M2	1,93000000	86,51	167,56
92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGAS, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	2,24000000	111,70	250,21

G7 Construtores e Serviços Eireli CNPJ:10.572.609/0001-89  
 Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851087

Matheus Medeiros Fontenelle  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF: 60147260-8



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASCE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	REF:
LOCAL:	AV MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, SN - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARAFAS	ORÇ:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASCE	202101 COM DESONERAÇÃO		83,89%	47,79%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	1.773,88
VALOR:	2.032,58

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:				32,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	35,70	0,54
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,77	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,32	0,70
I2381 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:				10,17
VALOR:				42,80

**1.2.11. C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	35,70	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR:				4,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	263,95	6,72
TOTAL SERVIÇO:				25,35
VALOR:				25,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

CPF 039.926.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASCE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	REF:
LOCAL:	AV MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, SN - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARAFAS	ORÇ:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARAFASCE	202101 COM DESONERAÇÃO		83,89%	47,79%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0168 AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,25	2,41
I8287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	19,67	19,67
I1693 PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	11,51	14,86
I1728 SARRAFO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	7,86	0,24
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,32	3,22
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	5,65	3,67
TOTAL MATERIAL:				44,17

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBRL - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	259,85	7,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVIÇO:				13,64
VALOR:				68,87

**1.2.14. C0078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:				8,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	35,70	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,32	0,93
TOTAL MATERIAL:				1,19
VALOR:				9,75

**1.2.15. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:5; ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:				21,73

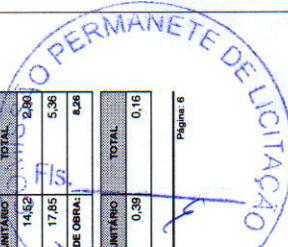
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	253,27	5,07
TOTAL SERVIÇO:				5,07
VALOR:				26,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395 PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:				8,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,16

Matheus Mesquita Fontenele  
ENG & CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 60147260-8





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN -BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FORTE:	SEINFRA	MORA:	12/018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA:	SNAP	COM DESONERACAO:	83,86%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,59
				TOTAL MATERIAL:	3,68	2,74
				VALOR:	11,00	

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

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,22

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	SEINFRA	0,25000000	0,39	0,10
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	SEINFRA	0,12000000	8,46	1,02
12096 TINTA LATEX	L	SEINFRA	0,17000000	10,26	1,74
				TOTAL MATERIAL:	2,86
				VALOR:	15,08

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

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	14,52	7,26
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,18

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESEN/0,33M	M	SEINFRA	1,03000000	11,12	11,45
11725 PREGO 15X15	KG	SEINFRA	0,07000000	7,88	0,55
				TOTAL MATERIAL:	12,00
				VALOR:	28,18

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

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,20000000	14,52	17,42
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	1,20000000	17,83	21,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,82

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESEN/0,60M	M	SEINFRA	1,03000000	22,53	23,21
11725 PREGO 15X15	KG	SEINFRA	0,09000000	7,88	0,71
11784 REBITES	KG	SEINFRA	0,04000000	26,63	1,07
11873 SOLDA 70X30	KG	SEINFRA	0,04000000	45,74	1,83
				TOTAL MATERIAL:	26,82
				VALOR:	65,64

**1.2.20. C4607 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	SEINFRA	1,00000000	38,50	38,50
				TOTAL MATERIAL:	38,50

GT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.600/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98851087

**GT Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN -BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FORTE:	SEINFRA	MORA:	12/018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA:	SNAP	COM DESONERACAO:	83,86%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,59
				TOTAL MATERIAL:	3,68	2,74
				VALOR:	11,00	

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

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	CJ	SEINFRA	2,00000000	24,54	49,08
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	SEINFRA	1,00000000	237,96	237,96
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	SEINFRA	1,00000000	228,32	228,32
				TOTAL SERVIÇO:	515,36
				VALOR:	515,36

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2	SEINFRA	1,00000000	223,65	223,65
				TOTAL MATERIAL:	223,65
				VALOR:	223,65

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M2	SEINFRA	1,00000000	200,97	200,97
				TOTAL MATERIAL:	200,97
				VALOR:	200,97

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

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	M2	SEINFRA	1,00000000	88,66	88,66
				TOTAL MATERIAL:	88,66
				VALOR:	88,66

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

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,82

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00800000	36,50	0,31
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	SEINFRA	1,00000000	134,15	134,15
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,20000000	0,82	2,62
				TOTAL MATERIAL:	137,08
				VALOR:	180,30

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

SERVIÇO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.600/0001-99 Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98851087	UN	SEINFRA	1,00000000	180,30	180,30
				TOTAL MATERIAL:	180,30

GT Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.600/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98851087

**GT Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/SE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	REF:
LOCAL:	AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BARRIO BULANDIÉIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	VERBAO:	028.1 COM DEBENEFICACAO	MORA:	80,30%	MIS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/SE	SNAPT:	202101 COM DEBENEFICACAO	COMPOZICAO:	47,70%	022018
			COMPOZICAO:	PROPRIAS	0,00%	022021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	14,52	15,97
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	17,83	14,26
11858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				52,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AFEIA GROSSA	M3	0,09000000	38,50	3,77
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	4,03000000	0,13	0,52
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,99000000	22,53	22,30
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,32	0,32
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,98600000	15,02	14,81
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	4,00000000	0,43	1,72
12293 ZARÇAO	L	0,07000000	14,24	1,00
TOTAL MATERIAL:				44,44
VALOR:				96,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
12385 PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	8,95	0,36
11190 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	15,02	2,40
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	6,92	0,90
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:				3,82
VALOR:				16,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm	M2	1,00000000	40,60	40,60
TOTAL MATERIAL:				40,60
VALOR:				40,60

**1.2.29. C11803 - MURETA C/ TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	17,83	68,82
12543 SERVENTE	H	6,32000000	13,21	83,49
TOTAL MAO DE OBRA:				152,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	36,70	6,02

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carinaguá - CE - FONE: 88 9 98651087

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/SE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	REF:
LOCAL:	AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BARRIO BULANDIÉIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	VERBAO:	028.1 COM DEBENEFICACAO	MORA:	80,30%	MIS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/SE	SNAPT:	202101 COM DEBENEFICACAO	COMPOZICAO:	47,70%	022018
			COMPOZICAO:	PROPRIAS	0,00%	022021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90000000	0,77	13,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,32	9,94
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	46,80	6,46
12082 TULO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,18	31,48
TOTAL MATERIAL:				67,68
VALOR:				220,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:				22,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	32,20	35,42
TOTAL MATERIAL:				35,42
VALOR:				57,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:				37,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:				30,34

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	565,51	11,31
TOTAL SERVIÇO:				11,31
VALOR:				78,90

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,34
VALOR:				6,55

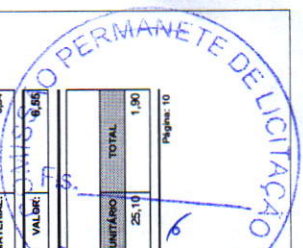
**1.2.33. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,10	1,90

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carinaguá - CE - FONE: 88 9 98651087

**Marcel Mesquita Fontenelle**  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

INF 60147260-8



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASSE  
 LOCAL: AV MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASSE

DATA: 28/04/2021  
 BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 08/1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SEINFRA: 207161 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 0,00%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	1	H	0,00410000	38,08
TOTAL EQUIPAMENTO:				38,08

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	H	0,15850000	17,83	
12543	H	0,15850000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:				31,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,05680000	35,70	2,03
12403	M3	0,00650000	27,19	0,18
19513	UN	51,00000000	0,32	16,32
TOTAL MATERIAL:				18,53
VALOR:				25,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:				82,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	UN	3,00000000	13,77	41,31
11155	UN	1,00000000	32,20	32,20
18272	UN	1,00000000	62,34	62,34
TOTAL MATERIAL:				136,85
VALOR:				218,35

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:				82,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	UN	3,00000000	13,77	41,31
11154	UN	1,00000000	36,75	36,75
18273	UN	1,00000000	67,76	67,76
TOTAL MATERIAL:				146,82
VALOR:				229,32

**2.1.3. C2478 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	0,16000000	17,83	2,85
12543	H	0,13500000	13,21	1,78
11879	H	0,80000000	17,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:				18,93

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASSE  
 LOCAL: AV MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASSE

DATA: 28/04/2021  
 BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 08/1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SEINFRA: 207161 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 0,00%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,00030000	M3	35,70	0,01
10805	0,30000000	KG	0,32	0,10
11872	0,50000000	KG	50,55	25,28
12105	1,10000000	M2	68,66	75,53
12167	2,80000000	M	8,86	24,81
TOTAL MATERIAL:				125,73
VALOR:				144,86

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	M2	1,00000000	223,85	223,85
TOTAL MATERIAL:				223,85
VALOR:				223,85

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	M2	1,00000000	223,85	223,85
TOTAL MATERIAL:				223,85
VALOR:				223,85

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	M2	1,00000000	200,97	200,97
TOTAL MATERIAL:				200,97
VALOR:				200,97

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317	M2	1,00000000	88,86	88,86
TOTAL MATERIAL:				88,86
VALOR:				88,86

**2.1.7. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

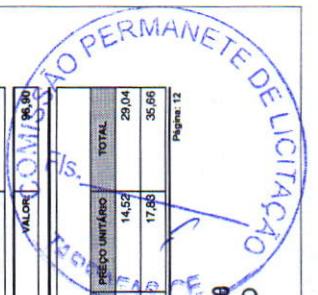
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:				32,20
VALOR:				96,90

**2.1.8. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70

G7 Construções e Serviços Eireli CNPJ 10.572.809/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriacou - CE - FONE: 88 9 98651087



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTES:	INSCRIÇÃO	IRPJ	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	081 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SNAPP	207161 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%

MATERIAL:	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	36,75	TOTAL:	36,75
TOTAL MAO DE OBRA:									64,70
VALOR:									101,45

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

MATERIAL:	GRADE DE FERRO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	69,03	TOTAL:	69,03
TOTAL MAO DE OBRA:									93,12

MATERIAL:	AREIA MEDIA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00800000	PREÇO UNITÁRIO:	35,70	TOTAL:	0,29
10109	CAL HIDRATADA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,57000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,77	TOTAL:	0,44
10441	CIMENTO PORTLAND	UNID:	KG	COEFICIENTE:	2,84000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,32	TOTAL:	0,91
10805	GRADE DE FERRO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	69,03	TOTAL:	69,03
11222		UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	70,67
TOTAL MAO DE OBRA:									163,70

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

MATERIAL:	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	27,27	TOTAL:	27,27
TOTAL MAO DE OBRA:									27,27

MATERIAL:	AREIA GROSSA	UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00100000	PREÇO UNITÁRIO:	36,50	TOTAL:	0,06
10108	CIMENTO PORTLAND	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,32	TOTAL:	0,05
10805	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	246,72	TOTAL:	246,72
10727		UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	246,81
TOTAL MAO DE OBRA:									274,16

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

MATERIAL:	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	14,52	TOTAL:	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:									14,52

MATERIAL:	AGUARRAZ MINERAL	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	8,95	TOTAL:	3,58
10035	ESMALTE SINTETICO	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,16000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,02	TOTAL:	2,40
11100	FUNDO BRANCO POSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,13000000	PREÇO UNITÁRIO:	6,92	TOTAL:	0,90
11199	LIXA PARA MADERAMASSA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,39	TOTAL:	0,16
11347		UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:									7,14

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Rua José Nogueira de Melo, 1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carinaguá - CE - FONE: 88 9 96851087.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTES:	INSCRIÇÃO	IRPJ	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	081 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SNAPP	207161 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	3,62
VALOR:	16,04

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

MATERIAL:	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,62	TOTAL:	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:									26,80

MATERIAL:	AGUARRAZ MINERAL	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO:	8,95	TOTAL:	0,27
10035	ESMALTE SINTETICO	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,16000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,02	TOTAL:	2,40
11100	LIXA PARA FERRO	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,92	TOTAL:	0,26
11346	ZARCÃO	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO:	14,24	TOTAL:	1,71
12293		UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	4,68
TOTAL MATERIAL:									30,56

**2.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

MATERIAL:	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	5,08	TOTAL:	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:									7,14

MATERIAL:	AGUARRAZ MINERAL	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,05000000	PREÇO UNITÁRIO:	8,95	TOTAL:	0,45
10035	LIXA PARA MADERAMASSA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,39	TOTAL:	0,10
11347	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,65	TOTAL:	1,40
11468	TINTA LATEX ACRILICA	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,17000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,87	TOTAL:	2,02
12097		UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	3,97
TOTAL MATERIAL:									16,19

**2.2.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

MATERIAL:	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	UNID:	M2	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	14,52	TOTAL:	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:									17,85

MATERIAL:	LIXA PARA MADERAMASSA	UNID:	UN	COEFICIENTE:	0,25000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,39	TOTAL:	0,10
11347	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO:	8,46	TOTAL:	1,02
11468	TINTA LATEX	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,17000000	PREÇO UNITÁRIO:	10,26	TOTAL:	1,74
12096		UNID:		COEFICIENTE:		PREÇO UNITÁRIO:		TOTAL:	3,49
TOTAL MATERIAL:									15,08

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

MATERIAL:	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UNID:	PT	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,08	TOTAL:	15,08
TOTAL MAO DE OBRA:									15,08

G7 Construções e Serviços Eireli CNPJ 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1025, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carinaguá - CE - FONE: 88 9 96851087.

Márcia Albuquerque Fontanelle  
ENGRª CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF - 601147260-8

Stamp: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	REF.:	12/2018	REF.:	12/2018
LOCAL:	AV MARIA LUZIA LEITE SANTOS, S/N - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	ORÇ:	02811 COM DESIGNAÇÃO 202141 COM DESIGNAÇÃO	NOVA:	86,20%	NOVA:	48,89%	NOVA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	SMAR:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	17,83
12543	SERVENTE	H	1,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				45,56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	0,38
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,06
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	0,98
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,33
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	7,32
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	5,98
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	3,67
TOTAL MATERIAL:				26,98
VALOR:				86,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				45,56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,80
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN	2,00000000	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,12
11283	JOELHO PVC ROSSAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,51
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 50MM	UN	2,00000000	0,89
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,60
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	1,00000000	1,74
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	1,96
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	3,66
TOTAL MATERIAL:				16,43
VALOR:				166,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				32,35
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,01
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X2', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,96
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X60MM	UN	1,00000000	5,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,28
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,09
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X2'	UN	1,00000000	1,83
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:				18,73
VALOR:				53,49

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651087.

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%	REF.:	12/2018	REF.:	12/2018
LOCAL:	AV MARIA LUZIA LEITE SANTOS, S/N - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	ORÇ:	02811 COM DESIGNAÇÃO 202141 COM DESIGNAÇÃO	NOVA:	86,20%	NOVA:	48,89%	NOVA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	SMAR:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				13,21
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	0,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,06
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	0,98
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,33
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	7,32
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	5,98
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	3,67
TOTAL MATERIAL:				27,19
VALOR:				157,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				16,19
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	32,34
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,14
TOTAL MATERIAL:				32,39
VALOR:				48,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,07
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				45,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,01
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X2', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,96
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X60MM	UN	1,00000000	5,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,28
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,09
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X2'	UN	1,00000000	1,83
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:				18,73
VALOR:				64,53

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,07
12543	SERVENTE	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				45,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,01
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X2', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,96
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X60MM	UN	1,00000000	5,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,28
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,09
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X2'	UN	1,00000000	1,83
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:				18,73
VALOR:				64,53

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651087.

**Matel Meistruid Fontenelo**  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF: 060147260-8

PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCÊ		DATA:	29/04/2021		BDI:	24,52%		
LOCAL:	AV MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, SN - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCÊ		FORTE:	SEINFRA		VERSIÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 02/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCÊ		SEINFRA:	SNMP		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	1	UN	15,60	15,60
11409	1	UN	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:				46,66
VALOR:				117,45

2.4.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:				36,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	UN	1,00000000	40,44	40,44
TOTAL MATERIAL:				40,44
VALOR:				76,29

2.4.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				5,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	UN	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL MATERIAL:				6,02
VALOR:				11,44

2.4.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:				12,06
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	UN	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:				11,10
VALOR:				23,16

2.4.5. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	UN	1,00000000	1.742,06	1.742,06
TOTAL MATERIAL:				1.742,06
VALOR:				1.742,06

2.4.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000000	14,52	14,52
10037	H	5,65000000	14,52	82,04
10488	H	5,65000000	17,83	100,74
TOTAL MAO DE OBRA:				197,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	5,65000000	14,52	82,04
10488	H	5,65000000	17,83	100,74
TOTAL MATERIAL:				182,78
VALOR:				380,08

2.5.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:				7,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	MS	0,00610000	35,70	0,22
10005	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR:				4,78

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	MS	0,00610000	35,70	0,22
10005	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR:				4,76

2.5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	MS	0,02560000	268,95	6,72
TOTAL SERVIÇO:				6,72
VALOR:				25,35

2.5.4. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	5,65000000	14,52	82,04
10488	H	5,65000000	17,83	100,74
TOTAL MAO DE OBRA:				182,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	5,65000000	14,52	82,04
10488	H	5,65000000	17,83	100,74
TOTAL MATERIAL:				182,78
VALOR:				365,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCÊ		DATA:	29/04/2021		BDI:	24,52%		
LOCAL:	AV MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, SN - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCÊ		FORTE:	SEINFRA		VERSIÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 02/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCÊ		SEINFRA:	SNMP		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	UN	14,52	14,52
12312	1	UN	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:				32,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL MATERIAL:				4,87
VALOR:				14,32

2.5.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:				7,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	MS	0,00610000	35,70	0,22
10005	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR:				7,50

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	MS	0,00610000	35,70	0,22
10005	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR:				4,76

2.5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	MS	0,02560000	268,95	6,72
TOTAL SERVIÇO:				6,72
VALOR:				25,35

2.5.4. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	5,65000000	14,52	82,04
10488	H	5,65000000	17,83	100,74
TOTAL MAO DE OBRA:				182,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	5,65000000	14,52	82,04
10488	H	5,65000000	17,83	100,74
TOTAL MATERIAL:				182,78
VALOR:				365,56

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.699/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Cariacica - CE - FONE: 88 9 98651087

Matheo Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNF: 060147260-8

PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Página: 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		REF.	
LOCAL:		AV MARIA LUZIA LEITE SANTOS - SN - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS		FONTE		VERBÃO		MORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE		SEINFRA		081 COM DESONERAÇÃO		89,30%	
				SNAP		202161 COM DESONERAÇÃO		47,79%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	M	3,78	3,59300000	13,45
10284	UN	54,33	2,71240000	147,36
10816	KG	14,55	0,28240000	4,11
11032	M	6,99	0,29400000	2,06
12345	UN	72,47	0,37850000	27,43
12409	KG	7,88	0,19600000	1,55
TOTAL MATERIAL:				195,85
VALOR:				378,43

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:				22,46

**2.5.5. C0330 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO (M3)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	1,10000000	32,20	35,42
TOTAL MATERIAL:				35,42
VALOR:				57,88

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	H	17,83	17,83	2,32
12543	H	13,21	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:				19,49
VALOR:				19,49

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	17,83	17,83	17,83
12543	H	13,21	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:				33,02

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	35,70	0,01820000	0,65
10805	KG	0,32	5,48000000	1,75
TOTAL MATERIAL:				2,40
VALOR:				35,42

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	13,21	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:				5,28

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	L	2,10	0,20000000	0,42
10154	L	2,71	0,14000000	0,38
TOTAL MATERIAL:				0,80

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriagu - CE - FONE: 88 9 98551097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Socio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		REF.	
LOCAL:		AV MARIA LUZIA LEITE SANTOS - SN - BARRIO BULANDREIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS		FONTE		VERBÃO		MORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE		SEINFRA		081 COM DESONERAÇÃO		89,30%	
				SNAP		202161 COM DESONERAÇÃO		47,79%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR:	6,08

Maícel Mesquita Fontenele  
ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF :60147260-8



G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriagu - CE - FONE: 88 9 98551097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Socio Administrador

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA :	28/04/2021	BDI : 24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS. S/N -BAIRRO BULANDEIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018 02/2021

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 150147260-8



OBRA:		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS. S/N -BAIRRO BULANDEIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF :60147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	DATA : 28/04/2021	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS. S/N -BAIRRO BULANDEIRA-SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2018
			02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 60147260-8

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA, S/N- CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>30.026,75</b>
1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	349,76	37,45	13.098,51
1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,57	220,00	4.305,40
1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	349,76	35,10	12.276,58
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,76	0,99	346,26
<b>2</b>	<b>MURO</b>						<b>9.122,43</b>
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,52	16,19	7.892,95
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	132,34	833,74
2.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	10,68	10,68
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	30,56	385,06
<b>3</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>4.222,10</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,74	35,01	586,07
3.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	52,30	55,41	2.897,94
3.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	188,07	376,14
3.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	10,17	35,59	361,95
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>10.345,85</b>
4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	537,07	2.685,35
4.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,47	124,47
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,10	35,01	388,61
4.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	74,01	11,66	862,96
4.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,01	9,49	702,35
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	222,03	5,89	1.307,76
4.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	16,69	83,45
4.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	21,37	21,37
4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	103,99	727,93
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	344,16	3.441,60

VALOR BDI TOTAL: 13.171,44  
 VALOR ORÇAMENTO: 53.717,13  
 VALOR TOTAL: 66.888,57

Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RN: 50147260-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 28/04/2021	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOANA ALCANTARA, S/N- CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		85,20%	48,69%	12/2018
		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	30.026,75	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			16.514,71	13.512,04	30.026,75
2	MURO	9.122,43	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			5.473,46	3.648,97	9.122,43
3	ESGOTO	4.222,10	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			1.688,84	2.533,26	4.222,10
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.345,85	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			3.103,76	7.242,09	10.345,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.171,44	49,86 %	50,14 %	100,00 %
			6.566,99	6.604,71	13.171,44
		66.888,57	33.347,76	33.541,07	66.888,57
			33.347,76	66.888,57	

G7 Construções e Serviços Eireli  
  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

  
Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 160147260-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS  
 LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, SN- CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 28/04/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 BDI: 24,52%  
 MORA: 48,89%  
 DESCONTOS: 0,00%

**1.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	H	1,16000000	13,21	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:				22,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04060000	35,70	1,45
10280 BRITA	M3	0,05270000	53,73	2,83
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,32	4,16
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,47	6,56
TOTAL MATERIAL:				15,00
VALOR:				37,45

**1.2. C1803 - MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	3,86000000	17,83	68,82
12543 SERVENTE	H	6,32000000	13,21	83,49
TOTAL MAO DE OBRA:				152,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	35,70	6,02
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,71	13,79
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,32	9,94
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	46,80	6,46
12082 TUILO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,18	31,48
TOTAL MATERIAL:				67,69
VALOR:				220,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10444 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MORMORISTA	H	0,25000000	14,52	3,63
11227 GRANITEIRO/MORMORISTA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:				9,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03040000	36,50	1,17
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,77	3,50
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,10000000	0,32	2,92
11681 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	16,80	17,64
TOTAL MATERIAL:				25,23
VALOR:				35,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:				35,10

G7 Construções e Serviços Eireli CNPJ: 10.572.606/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96951087.

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cibero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Página: 1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS  
 LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, SN- CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 28/04/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 BDI: 24,52%  
 MORA: 48,89%  
 DESCONTOS: 0,00%

**2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
12385 PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,95	0,45
11347 LIXA PAPA MADERAMASSA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,65	1,40
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:				3,97
VALOR:				16,19

**2.2. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	17,83	17,83
12381 PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				27,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	36,50	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	12,53	16,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,32	0,05
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	14,39	4,75
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	83,86	83,86
TOTAL MATERIAL:				104,97
VALOR:				132,34

**2.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:				10,68
VALOR:				10,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
12385 PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:				25,90

G7 Construções e Serviços Eireli CNPJ: 10.572.606/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96951087.

**Marcelo Monteiro Fontenele**  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF - 60147260-8

Página: 2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	VERSÃO:	001	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	COMPOSIÇÃO:	081 COM DESMONTAGEM	MES:	48,00%
		COMPOSIÇÃO:	000	MES:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,95	0,27
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	15,02	2,40
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,92	0,28
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:				4,66
VALOR:				30,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:				35,01
VALOR:				35,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	H	1,21000000	13,21	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:				21,33
VALOR:				55,41

**3.3. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	14,52	1,67
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,60500000	14,52	8,78
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	17,83	2,05
10488 CARPITEIRO	H	0,60500000	17,83	10,79
12391 PEDREIRO	H	2,90700000	17,83	51,83
12543 SERVENTE	H	5,39800000	13,21	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:				145,24
VALOR:				55,41

**3.4. C0986 - REATERRO APOIADO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				33,03
VALOR:				188,07

**4.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)**

ESQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				116,19
VALOR:				35,59

**4.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:				39,10
VALOR:				124,47

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,42	21,42
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,07	21,07
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	17,42	17,42
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	25,46	25,46
TOTAL MATERIAL:				85,37
VALOR:				124,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	VERSÃO:	001	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	COMPOSIÇÃO:	081 COM DESMONTAGEM	MES:	48,00%
		COMPOSIÇÃO:	000	MES:	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082 TIJULO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,18	18,14
TOTAL MATERIAL:				42,83
VALOR:				188,07

**3.4. C0986 - REATERRO APOIADO (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				33,03
VALOR:				188,07

**4.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)**

ESQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				116,19
VALOR:				35,59

**4.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:				39,10
VALOR:				124,47

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

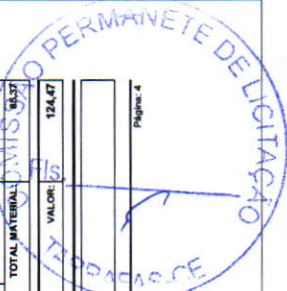
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,42	21,42
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,07	21,07
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	17,42	17,42
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	25,46	25,46
TOTAL MATERIAL:				85,37
VALOR:				124,47

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.690/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacou - CE - FONE: 88 9 98651097.

**Matheus Medeiros Pontenelle**  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 080147260-8

**G7 Construções e Serviços**  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.690/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sta. do Carmo  
Cariacou - CE - FONE: 88 9 98651097.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		MIS		REF.	
LOCAL:		FORMA		VERBAO		MORA		MIS	
REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS		SEINFRA		0,00%		80,30%		48,89%	
RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE		SEINFRA		0,00%		80,30%		48,89%	
CLIENTE:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE									

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				35,01
VALOR:				35,01

4.4. C1180 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)									
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391	PIEDREIRO	H	0,12000000	17,83					
12543	SERVENTE	H	0,39000000	13,21					
TOTAL MAO DE OBRA:				31,04					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01800000	35,70					
10280	BRITA	M3	0,02300000	53,73					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,32					
TOTAL MATERIAL:				89,75					
VALOR:				120,79					

4.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)									
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	14,52					
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	18,07					
TOTAL MAO DE OBRA:				32,59					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	2,98					
TOTAL MATERIAL:				2,98					
VALOR:				35,57					

4.6. C0854 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)									
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52					
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07					
TOTAL MAO DE OBRA:				32,59					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	1,94					
TOTAL MATERIAL:				1,94					
VALOR:				34,53					

4.7. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07					
TOTAL MAO DE OBRA:				32,59					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	6,91					
TOTAL MATERIAL:				6,91					
VALOR:				39,50					

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		MIS		REF.	
LOCAL:		FORMA		VERBAO		MORA		MIS	
REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS		SEINFRA		0,00%		80,30%		48,89%	
RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE		SEINFRA		0,00%		80,30%		48,89%	
CLIENTE:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE									

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	6,91
TOTAL MATERIAL:				6,91
VALOR:				16,69

4.8. C1089 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07					
TOTAL MAO DE OBRA:				32,59					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10887	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	11,59					
TOTAL MATERIAL:				11,59					
VALOR:				21,37					

4.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)									
SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	74,14					
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	6,49					
C0840	CONCRETO P/VERB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	259,85					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	35,01					
C2827	PLANA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	87,75					
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	24,96					
TOTAL SERVIÇO:				103,99					
VALOR:				103,99					

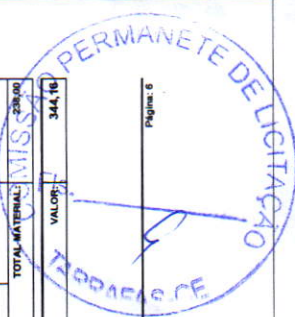
4.10. C4810 - PROJUTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)									
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	18,88					
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	23,49					
12381	PIEDREIRO	H	1,80000000	32,09					
12543	SERVENTE	H	2,40000000	31,70					
TOTAL MAO DE OBRA:				106,16					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
19125	PROJUTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO 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	1,00000000	238,00					
TOTAL MATERIAL:				238,00					
VALOR:				344,16					

4.11. C4810 - PROJUTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO 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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	18,88					
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	23,49					
12381	PIEDREIRO	H	1,80000000	32,09					
12543	SERVENTE	H	2,40000000	31,70					
TOTAL MAO DE OBRA:				106,16					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
19125	PROJUTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO 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	1,00000000	238,00					
TOTAL MATERIAL:				238,00					
VALOR:				344,16					

4.12. C4810 - PROJUTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO 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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	18,88					
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	23,49					
12381	PIEDREIRO	H	1,80000000	32,09					
12543	SERVENTE	H	2,40000000	31,70					
TOTAL MAO DE OBRA:				106,16					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
19125	PROJUTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO 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	1,00000000	238,00					
TOTAL MATERIAL:				238,00					
VALOR:				344,16					

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651087



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N- CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
Nº 00147200-0



G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS	DATA :	28/04/2021	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N- CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
NR 00147260-8



<b>CONSTRUÇÕES</b>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE	<b>DATA :</b>	28/04/2021	
<b>LOCAL:</b>	RUA SÃO JOSÉ, 99- CENTRO -SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>
				48,60%
				<b>REF.</b>
				12/2018

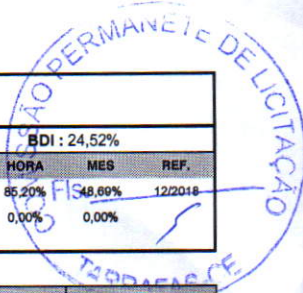
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>570,04</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,77	44,98	124,59
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,60	10,50	258,30
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,49	19,85	89,13
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,49	21,83	98,02
<b>2</b>	<b>MURO</b>						<b>1.758,42</b>
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	8,80	199,82	1.758,42
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>5.907,27</b>
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	141,63	36,30	5.141,17
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	33,29	665,80
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,00	10,03	100,30
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>371,40</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	4,76	47,60
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	32,38	323,80
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>644,77</b>
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,46	220,86	543,32
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	101,45	101,45
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.054,23</b>
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,84	37,45	668,11
6.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	61,03	103,75
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	78,90	1.940,94
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,60	6,68	164,33
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,00	35,42	177,10
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>						<b>900,14</b>
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	434,41	434,41
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	166,43	166,43
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	72,88	72,88
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	157,26	157,26
7.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	69,16	69,16
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>20.104,71</b>
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	16,04	660,21
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,80	16,19	10.487,88
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	593,94	15,08	8.956,62
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>632,51</b>
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,45	354,90
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,71	35,13
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,16	36,48
9.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	51,50	206,00
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>3.416,95</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,40	9,25	3.416,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>9.160,78</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>37.380,44</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>46.521,22</b>	

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro de São José, Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

*George Quirino Araújo Sousa*  
 Sócio Administrador  
 034.926.773-12

*Marcel Mesquita Fontenele*  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE	DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ ,99- CENTRO -SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL: 9.160,78  
 VALOR ORÇAMENTO: 37.360,44  
 VALOR TOTAL: 46.521,22

Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Vinte e Dois centavos

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF : 60147260-8



<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE	<b>DATA :</b> 28/04/2021		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SÃO JOSÉ ,99- CENTRO -SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS,CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
				0,00%	0,00%
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	570,04	100,00 % 570,04			100,00 % 570,04
2	MURO	1.758,42	100,00 % 1.758,42			100,00 % 1.758,42
3	COBERTURA	5.907,27	100,00 % 5.907,27			100,00 % 5.907,27
4	REVESTIMENTO	371,40	80,00 % 297,12	20,00 % 74,28		100,00 % 371,40
5	ESQUADRIAS	644,77	100,00 % 644,77			100,00 % 644,77
6	PAVIMENTAÇÃO	3.054,23	30,00 % 916,27		70,00 % 2.137,96	100,00 % 3.054,23
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	900,14	30,00 % 270,04		70,00 % 630,10	100,00 % 900,14
8	PINTURA	20.104,71	35,00 % 7.036,65		65,00 % 13.068,06	100,00 % 20.104,71
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	632,51	30,00 % 189,75		70,00 % 442,76	100,00 % 632,51
10	DIVERSOS	3.416,95			100,00 % 3.416,95	100,00 % 3.416,95
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.160,78	47,08 % 4.312,99	0,20 % 18,25	52,72 % 4.829,73	100,00 % 9.160,78
		46.521,22	21.903,32	92,53	24.525,56	46.521,22
			21.903,32	21.995,85	46.521,22	

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
**Sócio Administrador**  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 160147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINÇO DE GENTE	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ 89 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	VERBA:	OBRA
			MES
			12/2018
			0,00%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,30000000	17,83	5,35
12543	H	SEINFRA	3,00000000	13,21	39,83
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,07000000	17,83	1,25
12543	H	SEINFRA	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50
VALOR:					10,50

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	H	SEINFRA	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51
VALOR:					19,85

1.4. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	H	SEINFRA	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83
VALOR:					21,83

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	SEINFRA	0,03000000	19,54	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59

MAO DE OBRA					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	SEINFRA	0,15000000	14,52	2,18	
H	SEINFRA	0,22000000	14,52	3,19	
H	SEINFRA	0,15000000	17,83	2,67	
H	SEINFRA	3,20000000	17,83	57,06	
H	SEINFRA	0,75000000	17,85	13,39	
H	SEINFRA	5,20000000	13,21	68,69	
TOTAL MAO DE OBRA:					147,18

MATERIAL					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3	SEINFRA	0,00250000	38,50	0,10	
VALOR:					33,29

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651087

Engenheiro Civil - CREA/CE 38614/D  
 RNF: 160147260-8

G7  
 Ciceiro George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador

Page 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINÇO DE GENTE	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ 89 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	VERBA:	OBRA
			MES
			12/2018
			0,00%
			0,00%
			0,00%

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,10000000	17,83	19,81
12543	H	SEINFRA	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	SEINFRA	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16
VALOR:					36,30

3.2. C3065 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	1,00000000	14,52	14,52
10498	H	SEINFRA	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	KG	SEINFRA	0,05000000	7,88	0,39
12410	KG	SEINFRA	0,07000000	7,88	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR:					33,29

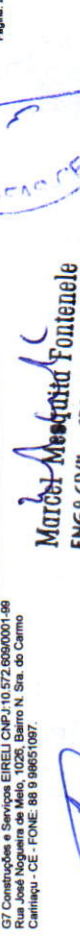
3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,30000000	17,83	5,35
12543	H	SEINFRA	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,00250000	38,50	0,10
VALOR:					33,29

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo, 1028, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651087

Engenheiro Civil - CREA/CE 38614/D  
 RNF: 160147260-8

G7  
 Ciceiro George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador

Page 2



REF. MES		REF. MES		REF. MES	
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SAO JOSE 89- CENTRO- SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFASCE	VERBAO:	OBRA	MES	12/018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	COMPOSICOES:	85,30%	48,60%	0,00%
		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,77	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,32	0,10
TOTAL MATERIAL:				0,45
VALOR:				10,03

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76

4.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,09610000	35,70	0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR:				4,76

4.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63

4.4. C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	549,83	13,75
TOTAL MATERIAL:				13,75
VALOR:				32,38

5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	17,83	26,75
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				59,78

5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	38,50	0,28
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	12,53	31,33
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,77	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,32	0,65
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	17,27	30,74
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	36,75	21,68
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2	1,00000000	76,02	76,02
TOTAL MATERIAL:				161,08
VALOR:				220,86

5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11288 LADRILHISTA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:				37,25

5.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:				30,34

G7 Construções e Serviços Eireli CNPJ: 10.572.690/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carinaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.026.773-12

REF. MES		REF. MES		REF. MES	
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITARIA PINGO DE GENTE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SAO JOSE 89- CENTRO- SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFASCE	VERBAO:	OBRA	MES	12/018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	COMPOSICOES:	85,30%	48,60%	0,00%
		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70

6.1. C1687 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	36,75	36,75
TOTAL MATERIAL:				36,75
VALOR:				101,45

6.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11288 LADRILHISTA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:				37,25

6.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL MATERIAL:				47,19

6.5. C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	432,45	1,62
TOTAL MATERIAL:				1,62
VALOR:				61,03

6.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11288 LADRILHISTA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:				37,25

6.7. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:				30,34

G7 Construções e Serviços Eireli CNPJ: 10.572.690/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carinaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

**Marcel Mesquita Fontenele**  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF: 60147260-8



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINHO DE GENTE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	VERSÃO:	0281 COM OBSERVAÇÃO	MORA:	48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	REB:	0,00%

SERVICO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	M3	11,31	0,02000000	585,51	11,31
TOTAL SERVIÇO					11,31
VALOR					78,90

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	17,83	0,20000000	17,83	3,57
12543	H	13,21	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	2,00	0,25000000	2,00	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					0,68

**6.5. C1816 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	17,83	1,00000000	17,83	17,83
12543	H	13,21	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	35,70	0,01820000	35,70	0,65
10805	KG	0,30	5,48000000	0,30	1,75
TOTAL MATERIAL:					2,40
VALOR:					35,42

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	14,52	2,00000000	14,52	29,04
12220	H	17,83	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	205,30	1,00000000	205,30	205,30
10301	UN	0,13	2,00000000	0,13	0,26
10406	UN	133,00	1,00000000	133,00	133,00
11091	UN	11,24	1,00000000	11,24	11,24
11180	M	0,14	0,56000000	0,14	0,08
11579	UN	2,40	2,00000000	2,40	2,40
11925	UN	17,43	1,00000000	17,43	17,43
TOTAL MATERIAL:					369,71
VALOR:					434,41

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Regenera nº 1020, Bairro N. Sta. do Carmo  
Carinapá - CE - FONE: 88 9 86651097.

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINHO DE GENTE	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	VERSÃO:	0281 COM OBSERVAÇÃO	MORA:	48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	REB:	0,00%

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	14,52	3,00000000	14,52	43,56
12220	H	17,83	3,00000000	17,83	53,49
12543	H	13,21	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	38,50	0,00350000	38,50	0,13
10441	KG	0,77	2,50000000	0,77	1,93
10805	KG	0,30	2,50000000	0,30	0,80
10884	UN	0,56	2,00000000	0,56	1,12
10885	UN	1,12	4,00000000	1,12	4,48
11293	UN	2,51	1,00000000	2,51	2,51
11412	UN	0,89	2,00000000	0,89	1,78
11426	UN	1,60	1,00000000	1,60	1,60
11973	UN	1,74	1,00000000	1,74	1,74
12220	M	1,63	1,20000000	1,63	1,96
12201	M	3,66	5,00000000	3,66	18,30
TOTAL MATERIAL:					36,39
VALOR:					166,43

**7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	14,52	0,65000000	14,52	9,44
12220	H	17,83	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,14	0,28000000	0,14	0,04
12131	UN	51,81	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:					51,85
VALOR:					72,88

**7.4. C1860 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	14,52	3,00000000	14,52	43,56
12220	H	17,83	3,00000000	17,83	53,49
12543	H	13,21	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	38,50	0,00400000	38,50	0,15
10441	KG	0,77	3,00000000	0,77	2,31
10805	KG	0,30	3,00000000	0,30	0,96
11282	UN	4,48	1,00000000	4,48	4,08
TOTAL MATERIAL:					7,50
VALOR:					137,58

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99  
Rua José Regenera nº 1020, Bairro N. Sta. do Carmo  
Carinapá - CE - FONE: 88 9 86651097.

**Mateus Mota e Fontenele**  
ENG CIVIL - CREA/CE 38614/D

R.N.F. 50.147260-8



G7 - MANTENÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE	VERSIÃO	008.1 COM DESONERVAÇÃO	OBRA	MEB	REF.	120718
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ 89 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%	48,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE						

MAO DE OBRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	0,98	1,96
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	1,33	1,33
12012	TE PVC RIGIDO - PARA ESGOTO - 100MM (4)	1,00000000	7,32	7,32
12013	TE PVC RIGIDO - PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	1,00000000	2,04	2,04
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	0,33000000	5,98	1,97
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	1,50000000	2,16	3,24
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	0,50000000	3,67	1,84
TOTAL MATERIAL:				27,18
VALOR:				157,26

7.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)		MAO DE OBRA		TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	7,26	
12320	ENCANADOR	H	17,63	8,92	
TOTAL MAO DE OBRA:				16,18	
MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL	
16187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	52,94	52,94	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,14	0,04	
TOTAL MATERIAL:				52,98	
VALOR:				66,16	

8.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)		MAO DE OBRA		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	5,08	
12395	PINTOR	H	17,85	7,14	
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22	
MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	8,96	0,36	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	15,02	2,40	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	6,92	0,90	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,39	0,16	
TOTAL MATERIAL:				3,82	
VALOR:				16,04	

8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)		MAO DE OBRA		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	5,08	
12395	PINTOR	H	17,85	7,14	
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22	
MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	8,96	0,45	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,39	0,10	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	11,65	1,40	
TOTAL MATERIAL:				1,95	

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.608/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Página: 7

G7 - MANTENÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE	VERSIÃO	008.1 COM DESONERVAÇÃO	OBRA	MEB	REF.	120718
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ 89 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFASCE	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%	48,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASCE						

MAO DE OBRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:				3,97
VALOR:				16,19

8.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)		MAO DE OBRA		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	5,08	
12385	PINTOR	H	17,85	7,14	
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22	
MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,39	0,10	
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	8,46	1,02	
12386	TINTA LATEX	L	10,26	1,74	
TOTAL MATERIAL:				2,86	
VALOR:				15,08	

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)		MAO DE OBRA		TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	43,56	
12312	ELETRICISTA	H	18,07	54,21	
12543	SERVENTE	H	13,21	33,03	
TOTAL MAO DE OBRA:				130,80	
MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL	
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,01	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,96	0,96	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	5,19	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORRUTO DE 3/4"	UN	1,28	1,28	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	6,91	0,69	
11075	ELETRORRUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,09	6,27	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	1,83	1,83	
11181	FITA ISOLANTE	UN	0,55	1,65	
11262	INTERPRITOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	15,60	15,60	
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORRUTO 3/4"	UN	0,53	1,06	
TOTAL MATERIAL:				46,86	
VALOR:				177,45	

9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)		MAO DE OBRA		TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,52	3,05	
12312	ELETRICISTA	H	18,07	3,79	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84	
MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	4,87	4,87	
TOTAL MATERIAL:				4,87	

9.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)		MAO DE OBRA		TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	5,08	
12385	PINTOR	H	17,85	7,14	
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22	
MATERIAL		MAO DE OBRA		TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	8,96	0,45	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,39	0,10	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	11,65	1,40	
TOTAL MATERIAL:				1,95	

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.608/0001-99  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Página: 8



Maribel Mesquita Fontenale  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 50147260-8





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE	<b>DATA :</b> 28/04/2021	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA SÃO JOSÉ ,99- CENTRO -SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		86,20%	48,69%
		<b>REF.</b>	12/2018
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
**Sócio Administrador**  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNº 60147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE	DATA :	28/04/2021	BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ ,99- CENTRO -SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNF 60147260-8