

# PROPOSTA DE PREÇOS





CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 09 DE FEVEREIRO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de PARAIPABA  
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, conforme projetos e orçamentos em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 317.794,37 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **FERNANDO DA ROCHA FORTE JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº 200001046003, órgão Expedidor SSPDC-CE e CPF nº 967.957.603-59, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

*Fernando da Rocha Forte Junior*  
FERNANDO DA ROCHA FORTE JUNIOR  
CPF Nº 967.957.603-59  
EMPRESÁRIO

**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
Senador Pompeu-CE

*Thiago de Oliveira Teixeira*  
THIAGO DE OLIVEIRA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0608462012



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CAMBURAO	<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CAMBURAO	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PARAIPABA - CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b>	05/2021
		<b>SICRO NOVO:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		<b>Composições:</b>	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MES	2,00	8.932,62	2.303,72	11.236,34	28.698,50
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	48,60	8,81	2,27	11,08	538,49
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	152,10	6,22	1,60	7,82	1.189,42
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,52	8,81	2,27	11,08	27,92
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	3,64	17,74	29,80
1.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	144,80	6,35	1,64	7,99	1.156,95
1.7	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	331,64	7,87	2,03	9,90	3.283,24
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,34	21,64	5,58	27,22	1.098,05
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	40,34	4,63	1,19	5,82	234,78
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								
3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	6,62	413,08	106,53	519,61	3.439,82
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	158,21	40,80	199,01	796,04
<b>4</b>	<b>ACABAMENTO ARGAMASSA</b>								
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.159,21	6,09	1,57	7,66	8.879,55
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	369,53	30,34	7,81	38,15	14.101,26
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	789,68	31,51	8,13	39,64	31.302,92
<b>5</b>	<b>ACABAMENTO REVESTIMENTO</b>								
									<b>57.132,87</b>

Rachaforte
   
 4546

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÁO

DATA: 09/02/2023 BDI: 25,79%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÁO

FONTE: 2023/01 - Fortaleza 112,76% 01/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CEARÁ

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	366,98	111,24	28,69	139,93	51.351,51
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	366,98	7,84	2,02	9,86	3.618,42
5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,54	100,62	25,95	126,57	321,49
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,54	10,62	2,74	13,36	33,93
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,60	52,06	13,43	65,49	1.807,52
6	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>614,23</b>
6.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	232,52	59,97	292,49	614,23
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>71.227,93</b>
7.1	PMP 0030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20)W		UN	36,00	160,19	41,31	201,50	7.254,00
7.2	PMP 0003	LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18W		UN	6,00	44,88	11,57	56,45	338,70
7.3	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	173,98	44,87	218,85	4.377,00
7.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	255,91	66,00	321,91	321,91
7.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	254,31	65,59	319,90	319,90
7.6	PMP-68	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	163,00	168,30	43,40	211,70	34.507,10
7.7	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	94,69	24,42	119,11	238,22
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,71	21,85	106,56	106,56
7.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.844,00	6,04	1,56	7,60	14.014,40
7.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,47	6,83	33,30	133,20
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	20,33	5,24	25,57	332,41

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CAMBURÃO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CAMBURÃO			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			
<b>DATA:</b> 09/02/2023		<b>BDI:</b> 25,79%		
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		
2023/01 - Fortaleza		112,76%		
<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>		
027.1 COM DESONERAÇÃO		-		
2016/11 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,75%		
2022/10 COM DESONERAÇÃO		88,81%		
2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%		
SINAPI		0,00%		
Composições		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	45,00	6,22	1,60	7,82	351,90
7.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	45,00	4,72	1,22	5,94	267,30
7.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,00	15,06	3,88	18,94	852,30
7.15	C0519	CABO COBRE NIU 25MM2	SEINFRA	M	40,00	24,13	6,22	30,35	1.214,00
7.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,56	77,77	379,33	379,33
7.17	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	10,68	2,75	13,43	644,64
7.18	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	247,07	63,72	310,79	4.351,06
7.19	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	18,00	54,06	13,94	68,00	1.224,00
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>								
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	711,39	183,47	894,86	4.474,30
8.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	30,85	7,96	38,81	194,05
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	211,40	54,52	265,92	2.925,12
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	191,26	49,33	240,59	2.646,49
8.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	437,37	112,80	550,17	550,17
<b>9</b>	<b>PISO</b>								
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,76	510,25	131,59	641,84	12.040,92
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	234,48	23,83	6,50	29,33	7.029,71
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	234,48	82,95	21,88	104,83	24.465,64
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	234,48	8,71	2,25	10,96	2.569,90

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO			<b>DATA :</b>	09/02/2023	<b>BDI :</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ			SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
				SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
				SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	PINTURA							35.484,95
10.1	PMP 015	TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES INTERNAS		M2	401,05	29,48	7,60	14.870,93
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	317,60	16,77	4,32	6.698,18
10.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	317,60	24,25	6,25	9.686,80
10.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	171,18	9,68	2,50	2.084,97
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,86	20,44	5,27	1.976,07
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,57	37,41	9,65	168,00
11	LIMPEZA							7.887,17
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,65	10,88	2,81	3.965,31
11.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	289,65	10,76	2,78	3.921,86
						VALOR BDI TOTAL:		65.157,69
						VALOR ORÇAMENTO:		252.636,68
						VALOR TOTAL:		317.794,37


  
**Thiago de Aguiar Wilson**
  
 ENGENHEIRO CIVIL
   
 CREA CE Nº 45664



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b>	09/02/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>BDI:</b>	25.79%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112.76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8.85%	47.76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-
		SINAFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REC.
					01.2023
					03.2021
					01.2023
					01.2023

### 1.1. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

Não Oficial		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	null	MES	1,00000000	8.932,62	8.932,62
TOTAL Não Oficial:						8.932,62
<b>VALOR:</b>						<b>8.932,62</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

### 1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

### 1.6. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,1900	2,1900
TOTAL Material:						2,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CAMBURÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01.2023
			03.2021
			01.2023
			01.2023
			0,00%
			0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,35</b>

### 1.7. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	0,7280	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,9260	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6540</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,87</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	10,4472	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,4472</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

### 2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	4,6313	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>4,6313</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>4,63</b>

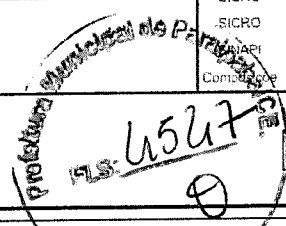
### 3.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM.COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	378,5985	
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	7,2450	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>385,8435</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,2400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA :</b>	09/02/2023			<b>BDI :</b>	25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SICRO	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	01/2023		
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			



**VALOR: 413,08**

### 3.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,0700	30,8380
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1700	7,6050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,4430</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,7660</b>

**VALOR: 158,21**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6811</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>

**VALOR: 6,09**

### 4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,4600	1,5664
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,4354</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,9020</b>

**VALOR: 30,34**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SEB	2023/01 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 112,76%
			MES: -
			REF: 01/2023
			03/2021
			03/2017
			01/2023
			01/2023

TOTAL Mão de Obra	21.7920
-------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,6400	9,7160
TOTAL Serviço					9,7160	
<b>VALOR:</b>					<b>31,51</b>	

### 5.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					45,6390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7400	14,7548
TOTAL Serviço:					14,7548	
<b>VALOR:</b>					<b>111,24</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:					0,5797	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>	

### 5.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8300	35,0130
TOTAL Material:					35,0130	

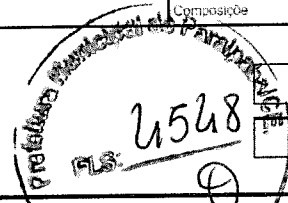
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7400	14,7548

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b>	09/02/2023			<b>BDI:</b>	25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Serviço: 14.7548

**VALOR: 100,62**

### 5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	3,4300	2,2672
TOTAL Material:						2,2672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536

**VALOR: 10,62**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	52,0600	52,0600
TOTAL Material:						52,0600

**VALOR: 52,06**

### 6.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	64,4600	0,4641
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	1,0500	0,5145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	0,5300	1,0759
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	121,5100	121,5100
TOTAL Material:						123,5645

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

**VALOR: 232,52**

### 7.1. PMP 0030 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20)W (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20)W	null	UN	1.00000000	160,19	160,19
TOTAL Não Oficial:						160,19

**VALOR: 160,19**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA :</b>	09/02/2023	<b>BDI :</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 7.2. PMP 0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0003	LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18W	null	UN	1,00000000	44,88	44,88
TOTAL Não Oficial:						44,88
<b>VALOR:</b>						<b>44,88</b>

### 7.3. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9300	128,9300
TOTAL Material:						128,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
<b>VALOR:</b>						<b>173,98</b>

### 7.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4000	52,2000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3100	49,3100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0800	62,0800
TOTAL Material:						166,0600

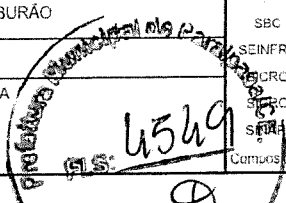
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
<b>VALOR:</b>						<b>255,91</b>

### 7.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9100	10,4175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6000	0,2112
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,4600	5,1568
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,7600	3,8999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0500	6,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,9700	2,8970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b> 09/02/2023		<b>BDI:</b> 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,26%
			SEINFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	58,51%
			SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5600	0,2868
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,2592</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1469
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>160,0544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,31</b>

### 7.6. PMP-68 - PONTO ELETRICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-68	PONTO ELETRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	null	PT	1,00000000	168,30	168,30
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>168,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,30</b>

### 7.7. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1500	57,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,1500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,69</b>

### 7.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1700	47,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,1700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA :</b>	09/02/2023	<b>BDI :</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8700	1,9074
TOTAL Material:						1,9074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

**VALOR: 6,04**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2100	15,2100
TOTAL Material:						15,2100

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

**VALOR: 26,47**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:						9,0700

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

**VALOR: 20,33**

### 7.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245

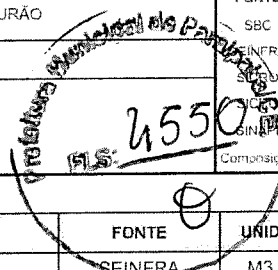
**VALOR: 6,22**

### 7.13. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	DATA : 09/02/2023	BDI : 25.79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01.2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,70%	06.2021
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03.2017
			SEINFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01.2023
			SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01.2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba  
 R.S. 4550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,4600	0,0129
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0500	0,0378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016
TOTAL Material:						0,0523

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705

**VALOR: 4,72**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6400	1,6400
TOTAL Material:						1,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160

**VALOR: 15,06**

### 7.15. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,4000	17,7480
TOTAL Material:						17,7480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

**VALOR: 24,13**

### 7.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4300	102,4300
TOTAL Material:						188,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA :</b>	09/02/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>BDI :</b>	25.79%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>VERSÃO:</b>	2023/01 - Fortaleza
		<b>HORA:</b>	112,76%
		<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>	01/2023
		<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
		<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017
		<b>SICRO:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2023
		<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 01/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	112,6200
--------------------	----------

VALOR:	301,56
--------	--------

### 7.17. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1700
TOTAL Material:					3,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	10,68
--------	-------

### 7.18. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	228,9100
TOTAL Material:					228,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

VALOR:	247,07
--------	--------

### 7.19. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700
TOTAL Material:					43,1700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	54,06
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,1300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	DATA : 09/02/2023		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CAMBURÃO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC:	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICR:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03,2021
			SINAF:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01,2023
			Composição:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL Material:						637,2112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

**VALOR: 711,39**

### 8.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3000	12,3000
TOTAL Material:						12,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

**VALOR: 30,85**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3600	0,2498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
11293	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
TOTAL Material:						61,2518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450

**VALOR: 211,40**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			01/2023

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3500	3,4125
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7300	5,5950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3500	3,1750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,1109</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>	

**VALOR: 191,26**

### 8.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5500	92,5500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2000	123,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8500	73,8500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3200	14,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>335,3768</b>	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>	

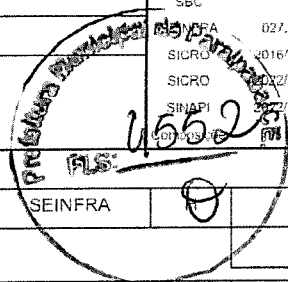
**VALOR: 437,37**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA :</b> 09/02/2023		<b>BDI :</b> 25.79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112.76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.65%
			SICRO	016/11 COM DESONERAÇÃO	47.36%
			SICRO	022/10 COM DESONERAÇÃO	65.61%
			SINAPI	02/12 COM DESONERAÇÃO	84.44%
				PRÓPRIA	0.00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	⊖	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,4100	375,4100
					TOTAL Serviço:	375,4100
					<b>VALOR:</b>	<b>510,25</b>

### 9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,4600	2,3528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
					TOTAL Material:	10,0802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					<b>VALOR:</b>	<b>23,83</b>

### 9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
					TOTAL Material:	61,1590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
					<b>VALOR:</b>	<b>82,95</b>

### 9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4300	1,4475
					TOTAL Material:	1,4475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					<b>VALOR:</b>	<b>8,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b> 09/02/2023	<b>BDI:</b> 25.79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2023	
		05/2021	
		03/2017	
		01/2023	
		01/2023	

### 10.1. PMP 015 - TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 015	TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	null	M2	1,00000000	29,48	29,48
					TOTAL Não Oficial:	29,48
					<b>VALOR:</b>	<b>29,48</b>

### 10.2. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,6900	5,02
					TOTAL Material:	5,3052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620
					<b>VALOR:</b>	<b>16,77</b>

### 10.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,4800	5,6352
					TOTAL Material:	7,1525
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	17,0930
					<b>VALOR:</b>	<b>24,25</b>

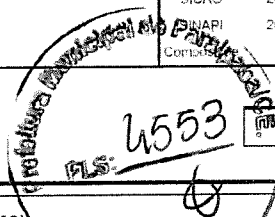
### 10.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000	0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
					TOTAL Material:	0,4910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	9,1866

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA:</b>	09/02/2023			<b>BDI:</b>	25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	08/2021		
		SICRU	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



	<b>VALOR:</b>	<b>9,68</b>
--	---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,2623</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>20,44</b>
--	---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4200	0,4926
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5600	2,5872
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,3820</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>37,41</b>
--	---------------	--------------

### 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
--	---------------	--------------

### 11.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,2600	4,0520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,0520</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>DATA :</b>	09/02/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	<b>BDI :</b>	25,79%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023

TOTAL Mão de Obra:	6,7080
--------------------	--------


VALOR:	10,76
--------	-------

**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
**F DA ROCHA FORTE JUNIOR**  
**CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME**  
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
 Senador Pompeu-CE

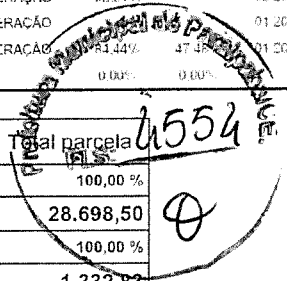
**Thiago de Souza Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 43664



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	DATA : 09/02/2023		BDI : 25.79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Finaliza	112.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	84.85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83.44%	47.4%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.698,50	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			20.088,95	8.609,55	28.698,50
2	MOVIMENTAÇÃO	1.332,83	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.066,26	266,57	1.332,83
3	ESTRUTURAS	4.235,86	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.541,52	1.694,34	4.235,86
4	ACABAMENTO ARGAMASSA	54.283,73	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			16.285,12	37.998,61	54.283,73
5	ACABAMENTO REVESTIMENTO	57.132,87	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			34.279,72	22.853,15	57.132,87
6	ESQUADRIAS	614,23	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			368,54	245,69	614,23
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	71.227,93	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			14.245,59	56.982,34	71.227,93
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E ACESSORIOS	10.790,13	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			4.316,05	6.474,08	10.790,13
9	PISO	46.106,17	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			13.831,85	32.274,32	46.106,17
10	PINTURA	35.484,95	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			7.096,99	28.387,96	35.484,95
11	LIMPEZA	7.887,17		100,00 %	100,00 %
				7.887,17	7.887,17
		317.794,37	114.120,59	203.673,78	317.794,37
			114.120,59	317.794,37	


  
 Total parcela 4554

**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
**F DA ROCHA FORTE JUNIOR**  
**CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME**  
 Rua José Juca Bezerra, 52 - Centro  
 Senador Pompeu - CE

**Thiago de Almeida Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 45664

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	DATA : 09/02/2023		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,66
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,63</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>


BDI = 25,79%

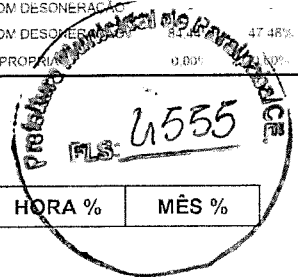
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CNPJ: 19.210.034/0001-39  
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
 Rua José Juca Bezerra, 53 - Centro  
 Senador Pompeu-CE

Thiago de Jesus Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 45664

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	DATA : 09/02/2023	BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CAMBURÃO	FUNTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SCINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021
			SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	56,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48% 01/2023	
		Composição	PROPR	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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

**CNPJ: 12.123.456/0001-39**  
**F DA ROCHA FORTE JUNIOR**  
**CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME**  
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
Senador Pompeu-CE

**Thiago de Souza Teixeira**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 45664

