

## PROPOSTA DE PREÇOS



Deputado Irapuan Pinheiro-CE, 31 de Março de 2022

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**

Comissão Permanente de Licitação  
Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS: 2022.03.14.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE NO DISTRITO DE BETANIA, DISTRITO DE VELAME E DISTRITO DE RIACHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**, pelo preço global de **R\$ 383.289,42 (trezentos e oitenta e três mil, duzentos e oitenta e nove reais e quarenta e dois centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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,

*P.P. Felipe da Silva Amorim*

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA

CPF.: 019.336.443-38

REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signatures]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 31/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FDNTE</b>	<b>VEREÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.713,88</b>
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20	5.951,17	1.190,23
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,20	4.501,77	900,35
1.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20	7.625,98	1.525,20
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,20	10.490,50	2.098,10
<b>2</b>	<b>REFORMA PSF VELAME</b>						<b>124.119,33</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.116,57</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,94	1.151,64
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	341,05	11,12	3.792,48
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	168,25	13,34	2.244,46
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,33	17,80	201,67
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	143,72	7,85	1.128,20
2.1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	14,09	16,68	235,02
2.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,44	66,74	763,51
2.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	22,15	265,80
2.1.9	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	5,20	64,19	333,79
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>39.812,48</b>
2.2.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	246,66	41,49	10.233,92
2.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,90	24,49	16.846,67
2.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	511,22	18,32	9.365,55
2.2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-9 cm	SEINFRA	M2	5,25	46,06	241,82
2.2.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	143,76	2.922,64
2.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,33	9,93	201,88
<b>2.3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>17.235,06</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	168,25	55,83	9.393,40
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,13	33,56	1.044,72
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,09	69,15	974,32
2.3.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,09	111,78	5.822,62
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>13.703,18</b>
2.4.1	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	934,77	4.673,85
2.4.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	24,86	149,16
2.4.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	57,45	114,90
2.4.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,91	202,92
2.4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	574,22	5.742,20
2.4.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	940,05	2.820,15
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.792,81</b>
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	29,00	89,09	2.583,61
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	7,62	1.066,80
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,60	117,60
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	30,13	331,43
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	19,12	1.912,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	393,15	393,15
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,27	131,35
2.5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,27	26,27
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	30,00	13,76	412,80
2.5.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	27,26	817,80
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>16.431,36</b>
2.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	969,36	5.816,16
2.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,98	665,87	5.313,64
2.6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,92	532,92	1.023,21
2.6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,02	310,16	1.246,84
2.6.5	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,02	162,08	651,56
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,36	26,21	1.188,89
2.6.7	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	397,02	1.191,06
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						<b>9.032,77</b>
2.7.1	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM	SEINFRA	M2	5,25	640,67	3.363,52
2.7.2	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	5,20	280,74	1.459,85
2.7.3	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.143,48	3.143,48
2.7.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	217,26	869,04
2.7.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	255,69	0,77	196,88
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>						<b>5.870,35</b>
2.8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	6,87	134,59	924,63
2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,87	9,93	68,22
2.8.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	154,01	31,67	4.877,50
<b>2.9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>4.124,75</b>
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,20	13,74	4.124,75
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>27.477,01</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>102.356,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>129.833,21</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

VALOR: 4.691,50

1.2. I8600 - ALMOXARIFE (MÊS)

VALOR: 3.548,89

1.3. I8587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

VALOR: 6.011,81

1.4. I8650 - CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

VALOR: 8.270,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6700	1,0335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7685
VALOR:						8,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,6700	1,2402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5222
VALOR:						10,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**2.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,03</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,19</b>

**2.1.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,6700	1,5503
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,4700	11,6025
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,15</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4700	46,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,61</b>

**2.1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,46</b>

**2.1.9. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,6700	8,0613
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,4700	42,5425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,6038</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA :	31/03/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 50,60

2.2.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6840

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,1800	11,0295
TOTAL SERVICOS:					11,0295

VALOR: 32,71

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1996

VALOR: 19,31

2.2.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5390

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL MATERIAL:					4,8961

VALOR: 14,44

2.2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,6700	6,6144
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8024

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,5117</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,31</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4700	21,6580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,5960</b>

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,7840</b>

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,6000	14,9520
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,33</b>

**2.2.6. 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	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2280</b>

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,83</b>

**2.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,7540</b>

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,01</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 032.575.89.75

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,7000	1,0114
TOTAL SERVICIO:					1,0114	
VALOR:					26,46	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL MATERIAL:					54,5100	
VALOR:					54,51	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL MATERIAL:					50,7577	
VALOR:					88,12	

2.4.1. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6900	58,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,2200	70,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,6700	45,4740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,4700	34,0340
TOTAL MAO DE OBRA:						208,6930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,7200	1,4197
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2800	4,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,9000	1,9214
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1 50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,4100	219,4100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,1100	164,1100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>528,2203</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>736,91</b>	

2.4.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,7640</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8319</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,60</b>	

2.4.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6900	16,3562
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,2200	19,8156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,1718</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,1200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,29</b>	

2.4.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6900	4,0056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2200	4,8528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8584</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-35

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,4691</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,33</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6900	45,8975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,2200	55,6050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>101,5025</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>351,1752</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>452,68</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>73,8200</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>667,2468</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>741,07</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 29,0150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL MATERIAL:					41,2100	
VALOR:					70,23	

**2.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1096	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:					1,8972	
VALOR:					6,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8456	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000	
VALOR:					15,45	

**2.5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,9943
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8344	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL MATERIAL:					12,9200	
VALOR:					23,75	

**2.5.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

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

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3520</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,07</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>112,0800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

**2.5.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90-39

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 2.5.9. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8568
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8800	5,9976
TOTAL MATERIAL:						5,9976
VALOR:						10,85

### 2.5.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800	10,2800
TOTAL MATERIAL:						10,2800
VALOR:						21,49

### 2.6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2400	76,4800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,8000	365,8000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,9000	321,9000
TOTAL SERVICIO:						764,1800
VALOR:						764,18

### 2.6.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,6800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL MATERIAL:						455,2510
VALOR:						524,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**2.6.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,50000000	20,6700	51,6750
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,50000000	15,4700	23,2050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,8800</b>

MATERIAL	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	SEINFRA	1,00000000	327,2600	327,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>327,2600</b>

SERVICO	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,02100000	856,2400	17,9810
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>17,9810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,12</b>

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

MATERIAL	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	SEINFRA	1,00000000	244,5100	244,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,51</b>

**2.6.5. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)**

MATERIAL	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	SEINFRA	1,00000000	127,7700	127,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,77</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395 PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1095</b>
MATERIAL	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	SEINFRA	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5544</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>

**2.6.7. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211371802-8  
 CPF: 033.575.90.76

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

3229  
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6900	42,5595
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,6700	52,7085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,2680</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7000	112,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>312,98</b>

**2.7.1. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2200	0,8888
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8888</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900	18,3590
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4700	19,3375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,0365</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0500	7,5375
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,7200	2,3910
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,5000	362,4250
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,5700	36,9625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5600	11,3904
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8000	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>425,1340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>505,06</b>

**2.7.2. C1936 - PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,4700	6,4974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,7654</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2800	0,8200
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,7000	3,1500
11670 PLAÇA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1,05000000	192,9400	202,5870

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.902-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HDRA. MES. REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76% - 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	206,5570
VALOR:	221,32

**2.7.3. C3870 - APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17360	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.478,1100	2.478,1100
TOTAL MATERIAL:						2.478,1100
VALOR:						2.478,11

**2.7.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,6700	42,7869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,4700	48,6067
TOTAL MAO DE OBRA:						108,0836

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9029
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL MATERIAL:						63,1883
VALOR:						171,27

**2.7.5. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,2000	0,0907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,4700	0,5157
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6064
VALOR:						0,61

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,5640
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3680

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL MATERIAL:						47,7840

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.900-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORNTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,46%	
				0,00%	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,6000
					14,9520
TOTAL SERVIÇO:					14,9520
VALOR:					106,10

**2.8.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2280
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900
TOTAL MATERIAL:					0,8067
VALOR:					7,83

**2.8.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6700
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					4,2973
VALOR:					24,97

**2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8290
VALOR:					10,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.713,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.904,44	1.904,44	1.905,00	5.713,88
2	REFORMA PSF VELAME	124.119,33	20,35 %	46,75 %	32,90 %	100,00 %
			25.476,10	58.354,80	40.288,43	124.119,33
		129.833,21	27.380,54	60.259,24	42.193,43	129.833,21
			27.380,54	87.639,78	129.833,21	

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90-35

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%
DESCRÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		112,76%	02/2022
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
			01/2022
		93,55%	03/2022
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.900-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01. DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01. DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI : 26.85%																																			
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																					

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b> 31/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>REF.</b>	
		SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-8  
CPF: 033.575.90.76

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b> 31/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			03/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90. 35

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.75

  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																		
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																			
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																						

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022 BDI : 26,85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.287,46</b>
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,20	5.951,17	1.190,23
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,20	4.501,77	900,35
1.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÉS	0,20	7.625,98	1.525,20
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	0,35	10.490,50	3.671,68
<b>2</b>	<b>REFORMA PSF VELAME</b>						<b>119.780,87</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.213,76</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,94	1.151,64
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	317,49	11,12	3.530,49
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	199,29	13,34	2.658,53
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,57	17,80	348,35
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	184,40	7,85	1.447,54
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	22,15	110,75
2.1.7	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,62	52,21	1.546,46
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	31,91	15,58	497,16
2.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,91	28,92	922,84
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>42.475,78</b>
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	324,17	7,81	2.531,77
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,17	41,49	13.449,81
2.2.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,33	24,49	19.477,63
2.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	232,32	18,32	4.256,10
2.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	184,40	14,97	2.760,47
<b>2.3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>17.137,95</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,29	55,83	11.126,36
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,52	33,56	655,09
2.3.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	47,92	111,78	5.356,50
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.211,62</b>
2.4.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	574,22	2.871,10
2.4.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	418,90	1.675,60
2.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	24,86	1.193,28
2.4.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	72,19	577,52
2.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	57,45	229,80
2.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,91	202,92
2.4.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	166,35	166,35
2.4.8	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	42,15	295,05
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.337,46</b>
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	89,09	3.029,06
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	160,00	7,62	1.219,20
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,60	117,60
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	30,13	572,47
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,00	19,12	3.441,60

**Thiago Douglas de Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115º1802-8  
 CPF: 033.575.90.35

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

3740  
Páginas  
OP. M. DEPT. IRAPUAN PINHEIRO - C.O. 0001558

OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%			
DESCRÇÃO:	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	393,15	393,15
2.5.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	26,27	157,62
2.5.8	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.028,33	2.028,33
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	25,00	13,76	344,00
2.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,43	34,43
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>14.341,59</b>
2.6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	969,36	4.846,80
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	154,63	876,75
2.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	153,13	459,39
2.6.4	C1144	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	37,94	75,88
2.6.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,40	61,55	517,02
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,46	26,21	693,52
2.6.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	4,30	532,92	2.291,56
2.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,46	21,07	557,51
2.6.9	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	956,12	1.912,24
2.6.10	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,25	402,08	2.110,92
<b>2.7</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>12.176,90</b>
2.7.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	SEINFRA	M2	104,51	31,67	3.309,83
2.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	31,91	134,59	4.294,77
2.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,65	9,93	224,91
2.7.4	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	22,65	28,97	656,17
2.7.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	31,91	10,05	320,70
2.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,70	99,91	1.568,59
2.7.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	24,82	1.801,93
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.885,81</b>
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,03	13,74	2.885,81
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.890,56</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>100.177,77</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>127.068,33</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.76

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA :	31/03/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

VALOR: 4.691,50

1.2. 18600 - ALMOXARIFE (MÊS)

VALOR: 3.548,89

1.3. 18587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

VALOR: 6.011,81

1.4. 18650 - CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

VALOR: 8.270,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678

VALOR: 151,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6700	1,0335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7685

VALOR: 8,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,6700	1,2402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5222

VALOR: 10,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**2.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,03</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,19</b>

**2.1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,46</b>

**2.1.7. C3352 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5211</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2532 PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	1,10000000	32,4000	35,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,16</b>

**2.1.8. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2759</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,28</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORNTE	VERSÃO	NÓRA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4700	20,1110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7981</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,80</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3875</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>

**2.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,6840</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,1800	11,0295
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,0295</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,71</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1095</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1996</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,31</b>

**2.2.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5390</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8961</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,44</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5390</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,80</b>	

### 2.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,7540</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,01</b>	

### 2.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,0700</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3800</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,7000	1,0114
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,0114</b>	

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TOS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 26,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3600

VALOR: 88,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					101,5025

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900
TOTAL MATERIAL:					351,1752

VALOR: 452,68

2.4.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
TOTAL MATERIAL:					299,9000

VALOR: 330,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022																																		
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI : 26,85%																																		
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																			
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

**2.4.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,7640</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,60</b>

**2.4.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6900	10,8485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	13,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,9915</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,9184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,91</b>

**2.4.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6900	16,3562
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,2200	19,8156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,1718</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,29</b>

**2.4.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6900	4,0056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2200	4,8528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8584</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90-76

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,70%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
					TOTAL MATERIAL:	4,4691
					VALOR:	13,33

2.4.7. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6900	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,2200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,9645

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6600	
					TOTAL MATERIAL:	96,0800
					VALOR:	131,14

2.4.8. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,9400	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,9800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,4897

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,2200	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,1200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,4700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,7418
					VALOR:	33,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,0150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	
					TOTAL MATERIAL:	41,2100
					VALOR:	70,23

2.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,8359

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02	Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/10	COM DESONERAÇÃO	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1096

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						6,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8456

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						15,45

### 2.5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,9943
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8344

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL MATERIAL:						12,9200
VALOR:						23,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900	13,3520
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						15,07

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

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

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-8  
CPF: 033.575.90.-96

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA: 31/03/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,0800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL MATERIAL:						197,8500
VALOR:						309,93

#### 2.5.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,71

#### 2.5.8. C3868 - APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,599.0000	1,599,0000
TOTAL MATERIAL:						1,599,0000
VALOR:						1,599,00

#### 2.5.9. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8568

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8800	5,9976
TOTAL MATERIAL:						5,9976
VALOR:						10,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-8  
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02. DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02. DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2080

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300
TOTAL MATERIAL:					15,9300
VALOR:					27,14

#### 2.6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,8000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	321,9000
TOTAL SERVICIO:					764,1800
VALOR:					764,18

#### 2.6.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					44,4584
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4400
TOTAL MATERIAL:					77,4400
VALOR:					121,90

#### 2.6.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7200
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
TOTAL MATERIAL:					46,0000
VALOR:					120,72

#### 2.6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,5700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,91</b>

**2.6.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,1675</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,3545</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,52</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1095</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,5544</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,66</b>

**2.6.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4700	23,2050
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,8800</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>327,2600</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	856,2400	17,9810
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>17,9810</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>420,12</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.900-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02 DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02 DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI : 26,85%																																			
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

**2.6.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2415</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,61</b>	

**2.6.9. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6900	62,5875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6700	77,5125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4700	21,6580
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>190,6960</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>563,0457</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>753,74</b>	

**2.6.10. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,9700	316,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,9700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>316,97</b>	

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 733.575.90-75

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

*(Handwritten signatures and initials)*



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORÇ:	26.850,00		
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				

**2.7.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,6700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2973</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,97</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,5640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,3680</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,7840</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,6000	14,9520
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,10</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2280</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,83</b>

**2.7.4. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,1370</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90.35

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 31/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			112,76%
			47,76%
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%

11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5700	2,6985
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,6985</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,1880</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8500	0,9700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,7316</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,2025</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,1500</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	641,3800	2,4052
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>2,4052</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,76</b>

#### 2.7.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,5230</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,2300	2,7783
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4400	0,2720
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,0503</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,57</b>

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

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

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.76

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022 BDI : 26.85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,75%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,90%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,90%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,90%																																			
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8290
					VALOR:	10,83



  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 133.575.90, 36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	REF.
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.287,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.428,91	2.428,91	2.429,64	7.287,46
2	REFORMA PSF VELAME	119.780,87	32,25 %	47,75 %	20,00 %	100,00 %
			39.330,25	58.219,24	22.231,38	119.780,87
		127.068,33	41.759,16	60.648,15	24.661,02	127.068,33
			41.759,16	102.407,31	127.068,33	



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90-35

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
 3757  
 página 19

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b>	31/03/2022	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90.36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b> 31/03/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		S NAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.35

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Handwritten initials and signatures.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA :	31/03/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.905-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.90-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 31/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDES HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			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>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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.36

  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



OBRA:		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 31/03/2022		
DESCRICO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	2027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		S-INAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>7.287,46</b>
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20	5.951,17	1.190,23
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,20	4.501,77	900,35
1.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20	7.625,98	1.525,20
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,35	10.490,50	3.671,68
2		<b>REFORMA PSF RIACHO VERDE</b>					<b>119.100,42</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>20.655,62</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,94	1.151,64
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	288,75	11,12	3.210,90
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,71	13,34	1.663,63
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,12	17,80	180,14
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	340,25	7,85	2.670,96
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,15	66,45
2.1.7	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	SEINFRA	UN	46,37	89,10	4.131,57
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,00	55,61	222,44
2.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,12	28,92	292,67
2.1.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,00	118,31	3.194,37
2.1.11	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,14	52,21	3.870,85
2.2		<b>PAREDES E PAINES</b>					<b>37.572,86</b>
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,25	7,81	1.884,16
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	210,52	41,49	8.734,47
2.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,13	14,97	3.220,50
2.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,33	24,49	19.477,63
2.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	232,32	18,32	4.256,10
2.3		<b>COBERTA</b>					<b>17.022,87</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,29	55,83	11.126,36
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,49	33,56	586,96
2.3.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,50	111,78	5.309,55
2.4		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>5.127,40</b>
2.4.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	574,22	1.722,66
2.4.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	940,05	1.880,10
2.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	1,00	24,86	24,86
2.4.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	72,19	433,14
2.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	57,45	344,70
2.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	16,91	67,64
2.4.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	71,85	287,40
2.4.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,85	71,85
2.4.9	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	42,15	295,05
2.5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.560,75</b>
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	32,00	89,09	2.850,88
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	180,00	7,62	1.371,60

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.39

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022 BDI : 26,85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN																																				
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,60	117,60
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	30,13	542,34
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	19,12	1.720,80
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	393,15	393,15
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,27	157,62
2.5.8	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.028,33	2.028,33
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	25,00	13,76	344,00
2.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,43	34,43
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>12.244,94</b>
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	988,38	3.953,52
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	154,63	584,50
2.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	153,13	306,26
2.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	37,94	37,94
2.6.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,40	61,55	517,02
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	26,21	528,39
2.6.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	4,30	532,92	2.291,56
2.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	21,07	424,77
2.6.9	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	956,12	1.912,24
2.6.10	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	402,08	1.688,74
<b>2.7</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>14.030,17</b>
2.7.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	SEINFRA	M2	132,24	31,67	4.188,04
2.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	46,22	134,59	6.220,75
2.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,22	9,93	458,96
2.7.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	19,08	5,63	107,42
2.7.5	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	5,00	28,97	144,85
2.7.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	23,87	10,05	239,89
2.7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,30	99,91	729,34
2.7.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	78,20	24,82	1.940,92
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.885,81</b>
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,03	13,74	2.885,81
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.746,61</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>99.641,27</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>126.387,88</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%																																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																							

1.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

VALOR: 4.691,50

1.2. 18600 - ALMOXARIFE (MÊS)

VALOR: 3.548,89

1.3. 18587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

VALOR: 6.011,81

1.4. 18650 - CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

VALOR: 8.270,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

VALOR: 151,31

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678

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

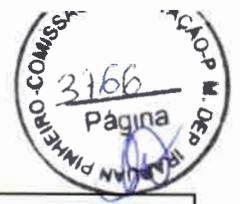
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,6700	1,0335
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7685

VALOR: 8,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,6700	1,2402
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5222

VALOR: 10,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

**2.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4700	12,3760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,19</b>

**2.1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,46</b>

**2.1.7. C2721 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	20,2200	26,8926
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	17,1200	22,7696
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,4700	20,5751
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,2373</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,24</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4700	38,6750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,8425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4700	20,1110

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.900-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b> 31/03/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,46%	
				0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 22,7981

**VALOR:** 22,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,4700	26,2990
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,2990</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,9680</b>

**VALOR:** 93,27

**2.1.11. C3352 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,08000000	20,6700	1,6536
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,4700	3,8675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5211</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	M	1,10000000	32,4000	35,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,6400</b>

**VALOR:** 41,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,4700	2,3205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3875</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7726</b>

**VALOR:** 6,16

**2.2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,6840</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	441,1800	11,0295

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.29

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022      BDI : 26,85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																					

TOTAL SERVIÇO:	11,0295
VALOR:	32,71

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5390</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,80</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,31</b>

**2.2.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5390</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,44</b>

**2.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4700	17,0170

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FORNTE:	SBC	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,46% 03/2022	
					0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 39,7540

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:					4,2600	
VALOR:					44,01	

**2.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					18,0700	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,7000	1,0114
TOTAL SERVICO:					1,0114	
VALOR:					26,46	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3600	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL MATERIAL:					50,7577	
VALOR:					88,12	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6900	45,8975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,2200	55,6050
TOTAL MAO DE OBRA:					101,5025	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-76

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ ÇORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ ÇORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	BDI : 26,85%																																			
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>351,1752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,68</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,8200</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>667,2488</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>741,07</b>	

#### 2.4.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,7640</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8319</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,60</b>	

#### 2.4.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6900	10,8485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	13,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,9915</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FORTE	VERSÃO	HORA	HEE	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,9184</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,91</b>	

#### 2.4.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6900	16,3562
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,2200	19,8156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,1718</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,1200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,29</b>	

#### 2.4.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6900	4,0056
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,2200	4,8528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8584</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4691</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,33</b>	

#### 2.4.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6900	9,0126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2200	10,9188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,9314</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,7060</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>56,64</b>	

#### 2.4.8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 31/03/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6900	9,0126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2200	10,9188
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,9314</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,7060</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,64</b>

#### 2.4.9. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,9400	5,5700
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,9800	4,9197
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,4897</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,2200	6,7232
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,1200	5,6924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,4700	10,3262
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,7418</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,0150</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,2100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,23</b>

#### 2.5.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1096</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,8972</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,01</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03 DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA: 31/03/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8456</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,45</b>

**2.5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8344</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,75</b>

**2.5.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,3520</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,07</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,0800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.900-38

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>197,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>309,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2080</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,71</b>

**2.5.8. C3868 - APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.599,0000	1.599,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.599,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.599,00</b>

**2.5.9. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,8568</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8800	5,9976
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,9976</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,85</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,2080</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,9300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,14</b>

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.900-76

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
				47,76%		
				0,00%		
				0,00%		
				0,00%		

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	365,8000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,8900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>779,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>779,17</b>

**2.6.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,4584</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,90</b>

**2.6.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,7200</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,72</b>

**2.6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3400</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,91</b>

**2.6.5. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.900-14

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1675</b>	

MATERIAL	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,3545</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,52</b>	

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

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1095</b>	

MATERIAL	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5544</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>	

**2.6.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4700	23,2050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,8800</b>	

MATERIAL	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>327,2600</b>	

SERVICO	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	856,2400	17,9810
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,9810</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>420,12</b>	

**2.6.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2415</b>	

MATERIAL	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,3700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,61</b>

**2.6.9. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6900	62,5875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,6700	77,5125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,4700	21,6580
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>190,6960</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>563,0457</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>753,74</b>

**2.6.10. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,9700	316,9700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>316,9700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>316,97</b>

**2.7.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,6700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b>	31/03/2022	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,2973
<b>VALOR:</b>	24,97

### 2.7.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4700	18,5640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					43,3680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					47,7840

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,6000	14,9520
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,9520
<b>VALOR:</b>					106,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4700	3,0940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,2280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,6067
<b>VALOR:</b>					7,83

### 2.7.4. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,4700	1,8564
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,9234

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	67,5000	0,1755
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5600	0,3416
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,5171
<b>VALOR:</b>					4,44

### 2.7.5. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,1370</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5700	2,6985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6985</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,84</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1880</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8500	0,9700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7316</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,92</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2025</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,1500</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	641,3800	2,4052
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,4052</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,76</b>	

#### 2.7.8. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,5230</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,2300	2,7783
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4400	0,2720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0503</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,57</b>	

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS d. Silva*  
**TCS d. Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022 BDI : 26,85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SBC</td><td>2022/02 - Fortaleza</td><td>112,76%</td><td>-</td><td>02/2022</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,81%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,55%</td><td>47,46%</td><td>03/2022</td></tr><tr><td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																					

2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8290
VALOR:						10,83

**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.287,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>2.428,91</b>	<b>2.428,91</b>	<b>2.429,64</b>	<b>7.287,46</b>
2	REFORMA PSF RIACHO VERDE	119.100,42	33,00 %	43,50 %	23,50 %	100,00 %
			<b>39.442,05</b>	<b>52.122,60</b>	<b>27.535,77</b>	<b>119.100,42</b>
		126.387,88	<b>41.870,96</b>	<b>54.551,51</b>	<b>29.965,41</b>	<b>126.387,88</b>
			<b>41.870,96</b>	<b>96.422,47</b>	<b>126.387,88</b>	



  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMPOSIÇÃO DO BDI																																								
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%																																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																			
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																				
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																							

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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



  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022																																		
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	BDI : 26,65%																																		
LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																	
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022 BDI : 26,85%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

*Thiago Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS da Silva*  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DE RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DO RIACHO VERDE, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			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>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**

  
**Thiago Douglas de Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27