

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇOS

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação  
Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.1**

Prezados (as) Senhores (as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **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 BETÂNIA, DISTRITO DE VELAME E DISTRITO DE RIACHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**, pelo preço global de **R\$ 374.177,39 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE 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.

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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.

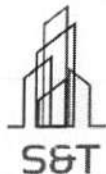
Atenciosamente,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 31 de março de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO. LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b>	28/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>7.106,93</b>
1.1	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,20	4.586,83	26,85%	5.818,39	1.163,68
1.2	I8600	SEINFRA	ALMOXARIFE	MÊS	0,20	3.469,71	26,85%	4.401,33	880,27
1.3	I8587	SEINFRA	TECNICO NÍVEL MÉDIO	MÊS	0,20	5.877,68	26,85%	7.455,84	1.491,17
1.4	I8650	SEINFRA	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UNxMÊS	0,35	8.045,06	26,85%	10.205,16	3.571,81
<b>2</b>	<b>REFORMA PSF VELAME</b>								<b>117.774,28</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>11.933,76</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,37	26,85%	186,94	1.121,64
2.1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	317,49	8,58	26,85%	10,88	3.454,29
2.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	199,29	10,29	26,85%	13,05	2.600,73
2.1.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,57	13,72	26,85%	17,40	340,52
2.1.5	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	184,40	6,05	26,85%	7,67	1.414,35
2.1.6	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	17,07	26,85%	21,65	108,25
2.1.7	C3352	SEINFRA	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	29,62	40,07	26,85%	50,83	1.505,58
2.1.8	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	31,91	12,00	26,85%	15,22	485,67
2.1.9	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	31,91	22,30	26,85%	28,29	902,73
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PANÉIS</b>								<b>41.455,92</b>
2.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	324,17	6,00	26,85%	7,61	2.466,93
2.2.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	324,17	31,92	26,85%	40,49	13.125,64
2.2.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	795,33	18,85	26,85%	23,91	19.016,34
2.2.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	232,32	14,08	26,85%	17,86	4.149,24



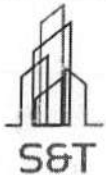


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b>	28/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.2.5	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	184,40	11,53	26,85%	14,63	2.697,77
<b>2.3</b>	<b>COBERTA</b>								<b>17.541,65</b>
2.3.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	199,29	43,01	26,85%	54,56	10.873,26
2.3.2	C4483	SEINFRA	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,52	58,48	26,85%	74,18	1.447,99
2.3.3	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,92	85,88	26,85%	108,94	5.220,40
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>6.935,96</b>
2.4.1	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	440,85	26,85%	559,22	2.796,10
2.4.2	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	321,40	26,85%	407,70	1.630,80
2.4.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	19,14	26,85%	24,28	1.165,44
2.4.4	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	55,48	26,85%	70,38	563,04
2.4.5	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	44,22	26,85%	56,09	224,36
2.4.6	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	13,00	26,85%	16,49	197,88
2.4.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	55,19	26,85%	70,01	70,01
2.4.8	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	7,00	32,47	26,85%	41,19	288,33
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>11.053,57</b>
2.5.1	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	34,00	68,46	26,85%	86,84	2.952,56
2.5.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	160,00	5,86	26,85%	7,43	1.188,80
2.5.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	15,06	26,85%	19,10	114,60
2.5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	19,00	23,15	26,85%	29,37	558,03
2.5.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	180,00	14,72	26,85%	18,67	3.360,60
2.5.6	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	302,02	26,85%	383,11	383,11





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b>	28/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.5.7	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	20,19	26,85%	25,61	153,66
2.5.8	C3868	SEINFRA	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.555,51	26,85%	1.973,16	1.973,16
2.5.9	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	25,00	10,58	26,85%	13,42	335,50
2.5.10	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,45	26,85%	33,55	33,55
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>14.061,40</b>
2.6.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	758,86	26,85%	962,61	4.813,05
2.6.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,67	118,79	26,85%	150,69	854,41
2.6.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	117,79	26,85%	149,42	448,26
2.6.4	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	29,16	26,85%	36,99	73,98
2.6.5	C1673	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	8,40	47,23	26,85%	59,91	503,24
2.6.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,46	20,17	26,85%	25,59	677,11
2.6.7	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,30	409,09	26,85%	518,93	2.231,40
2.6.8	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,46	16,21	26,85%	20,56	544,02
2.6.9	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	734,11	26,85%	931,22	1.862,44
2.6.10	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25	308,35	26,85%	391,14	2.053,49
<b>2.7</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>								<b>11.971,32</b>
2.7.1	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	104,51	24,37	26,85%	30,91	3.230,40
2.7.2	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	31,91	103,47	26,85%	131,25	4.188,19
2.7.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,91	7,66	26,85%	9,72	310,17
2.7.4	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	22,65	22,33	26,85%	28,33	641,67
2.7.5	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M	31,91	7,73	26,85%	9,81	313,04







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA :</b>	28/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.7.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	15,70	76,69	26,85%	97,28	1.527,30
2.7.7	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	72,60	19,12	26,85%	24,25	1.760,55
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>2.820,70</b>
2.8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	210,03	10,59	26,85%	13,43	2.820,70
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>124.881,21</b>
<b>Cento e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Um centavos</b>									

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

**Francisco Anivaldo Idalino Sales**  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

**José de Arimateia Moraes Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.106,93	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.368,74	2.368,74	2.369,45	7.106,93
2	REFORMA PSF VELAME	117.774,28	32,25 %	48,25 %	19,50 %	100,00 %
			38.417,94	57.266,14	22.090,20	117.774,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.933,76	100,00 %			100,00 %
			11.933,76			11.933,76
2.2	PAREDES E PANÉIS	41.455,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			20.727,96	20.727,96		41.455,92
2.3	COBERTA	17.541,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.770,83	8.770,82	17.541,65
2.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.935,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.467,98	3.467,98	6.935,96
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.053,57	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			2.763,39	8.290,18		11.053,57
6	ESQUADRIAS	14.061,40		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.030,70	7.030,70	14.061,40
2.7	PISOS E REVESTIMENTOS	11.971,32	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			2.992,83	8.978,49		11.971,32
2.8	LIMPEZA FINAL	2.820,70			100,00 %	100,00 %
					2.820,70	2.820,70
			40.786,68	59.634,88	24.459,65	
			40.786,68	100.421,56	124.881,21	124.881,21



S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.803-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AD</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,99
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,49</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,85%**

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




S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Itolino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULIAR

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>S&amp;T</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>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**

José de Animateia Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D  
 RNP: 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULI AR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.602,43
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.984,40
VALOR COM ENCARGOS:	4.586,83
VALOR BDI (26.85%):	1.231,56
VALOR COM BDI:	5.818,39

#### 1.2. 18600 - ALMOXARIFE (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.769,96
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.699,76
VALOR COM ENCARGOS:	3.469,71
VALOR BDI (26.85%):	931,62
VALOR COM BDI:	4.401,33

#### 1.3. 18587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.404,80
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.472,88
VALOR COM ENCARGOS:	5.877,68
VALOR BDI (26.85%):	1.576,16
VALOR COM BDI:	7.455,84

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8.045,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.045,06
VALOR BDI (26.85%):	2.160,10
VALOR COM BDI:	10.205,16

#### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:					30,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,27
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,12
TOTAL MATERIAL:					117,11

VALOR SEM ENCARGOS:	127,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,58
VALOR COM ENCARGOS:	147,37
VALOR BDI (26.85%):	39,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 186,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (26.85%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (26.85%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,05

#### 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	20,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,72

VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (26.85%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,40

#### 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	15,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,05

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 28/03/2022		BDI : 20,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,77	3,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,21	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,13	9,08

TOTAL MAO DE OBRA: 17,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,65
VALOR COM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (26,85%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,65

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,21	1,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,13	3,78

TOTAL MAO DE OBRA: 5,40

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12532 PRANÇÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	1,10000000	31,52	34,67

TOTAL MATERIAL: 34,67

VALOR SEM ENCARGOS:	36,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,07
VALOR BDI (26,85%):	10,76
VALOR COM BDI:	50,83

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,21	1,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,13	10,59

TOTAL MAO DE OBRA: 12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (26,85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,22

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,21	2,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,13	19,67

TOTAL MAO DE OBRA: 22,30

VALOR SEM ENCARGOS: 7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 28/03/2022		BDI : 20,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	22,30
VALOR BDI (26,85%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,29

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,21	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,13	2,27

TOTAL MAO DE OBRA: 4,29

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,66	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31

TOTAL MATERIAL: 1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26,85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,61

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,21	12,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,13	9,08

TOTAL MAO DE OBRA: 21,21

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	428,24	10,71

TOTAL SERVICIO: 10,71

VALOR SEM ENCARGOS:	16,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,92
VALOR BDI (26,85%):	8,57
VALOR COM BDI:	40,49

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,31	5,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,21	8,08

TOTAL MAO DE OBRA: 13,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,67	3,51

TOTAL MATERIAL: 5,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COEFICIENTE	HORA	MES
				0,00%	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (26.85%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,91

### 2.2.4. 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	16,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,96
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,42
TOTAL MATERIAL:					20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (26.85%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,86

### 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	16,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KC	0,70000000	2,84
TOTAL MATERIAL:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (26.85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,63

### 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	22,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,64
TOTAL MAO DE OBRA:					38,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COEFICIENTE	HORA	MES
				0,00%	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	43,01
VALOR BDI (26.85%):	11,65
VALOR COM BDI:	54,66

### 2.3.2. C4483 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18308	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	58,48
TOTAL MATERIAL:					58,48

VALOR SEM ENCARGOS:	58,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,48
VALOR BDI (26.85%):	15,70
VALOR COM BDI:	74,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,81
11824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					49,36

VALOR SEM ENCARGOS:	63,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	85,88
VALOR BDI (26.85%):	23,06
VALOR COM BDI:	108,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,77
TOTAL MAO DE OBRA:					36,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,27
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
S&T	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,23	75,23
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,58	14,58

TOTAL MATERIAL: 341,63

VALOR SEM ENCARGOS: 380,92

VALOR ENCARGOS (83,85%): 59,53

VALOR COM ENCARGOS: 440,85

VALOR BDI (26,85%): 118,37

VALOR COM BDI: 559,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,77	29,66
TOTAL MAO DE OBRA:						29,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,03	128,03
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,90	132,90
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
TOTAL MATERIAL:						291,74

VALOR SEM ENCARGOS: 303,81

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,59

VALOR COM ENCARGOS: 321,40

VALOR BDI (26,85%): 86,30

VALOR COM BDI: 407,70

#### 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	16,31	6,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,77	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						14,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,93	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,15	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,91	4,66
TOTAL MATERIAL:						4,71

VALOR SEM ENCARGOS: 10,43

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,71

VALOR COM ENCARGOS: 19,14

VALOR BDI (26,85%): 5,14

VALOR COM BDI: 24,28

#### 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	16,31	10,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,77	12,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
S&T	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 23,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,95	31,95

TOTAL MATERIAL: 32,03

VALOR SEM ENCARGOS: 41,32

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,16

VALOR COM ENCARGOS: 55,48

VALOR BDI (26,85%): 14,90

VALOR COM BDI: 70,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,31	15,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,77	19,37
TOTAL MAO DE OBRA:						35,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						8,87

VALOR SEM ENCARGOS: 22,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 21,35

VALOR COM ENCARGOS: 44,22

VALOR BDI (26,85%): 11,87

VALOR COM BDI: 56,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,31	3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,77	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,93	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,15	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,80	3,84
TOTAL MATERIAL:						4,35

VALOR SEM ENCARGOS: 7,78

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,22

VALOR COM ENCARGOS: 13,00

VALOR BDI (26,85%): 3,49

VALOR COM BDI: 16,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,31	8,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
S&T	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	Q27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,77	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,38	35,38
TOTAL MATERIAL:					36,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	43,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,19
VALOR BDI (26,85%):	14,82
VALOR COM BDI:	70,01

#### 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	20,44	5,44
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	72,01	4,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,23	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	19,77	6,57
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	16,74	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,13	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:					22,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	32,47
VALOR BDI (26,85%):	8,72
VALOR COM BDI:	41,19

#### 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	16,31	8,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					28,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,09	40,09
TOTAL MATERIAL:					40,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,48
VALOR BDI (26,85%):	18,38
VALOR COM BDI:	86,84

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
S&T	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	Q27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,31	1,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,81	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (26,85%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,31	3,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,21	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:					7,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (26,85%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,31	4,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,21	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,26	8,52
TOTAL MATERIAL:					12,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,16
VALOR BDI (26,85%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,37

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
S&T	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,67
TOTAL MATERIAL:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (26,85%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,67

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					109,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,99
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,62
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,34
TOTAL MATERIAL:					192,46

VALOR SEM ENCARGOS:	235,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,68
VALOR COM ENCARGOS:	302,02
VALOR BDI (26,85%):	81,09
VALOR COM BDI:	383,11

2.5.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24
TOTAL MATERIAL:					9,24

VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (26,85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
S&T	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.555,51
TOTAL MATERIAL:					1.555,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1.555,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.555,51
VALOR BDI (26,85%):	417,65
VALOR COM BDI:	1.973,16

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	16,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (26,85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,42

2.5.10. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,50
TOTAL MATERIAL:					15,50

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (26,85%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,55

2.6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 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	37,27
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,16
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,16
TOTAL SERVICO:					758,96
VALOR SEM ENCARGOS:					644,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	0271 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		HORA	83,85%	MES	47,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,08
VALOR COM ENCARGOS:	758,86
VALOR BDI (26.85%):	203,75
VALOR COM BDI:	962,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,31	19,41
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,21	24,05
TOTAL MAO DE OBRA:					43,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,33	75,33
TOTAL MATERIAL:					75,33

VALOR SEM ENCARGOS:	92,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,46
VALOR COM ENCARGOS:	118,79
VALOR BDI (26.85%):	31,90
VALOR COM BDI:	150,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,31	32,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,21	40,42
TOTAL MAO DE OBRA:					73,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,75	44,75
TOTAL MATERIAL:					44,75

VALOR SEM ENCARGOS:	73,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,46
VALOR COM ENCARGOS:	117,79
VALOR BDI (26.85%):	31,63
VALOR COM BDI:	149,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,31	4,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					9,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,13	19,13
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,03

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	0271 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		HORA	83,85%	MES	47,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	29,16
VALOR BDI (26.85%):	7,83
VALOR COM BDI:	36,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,17	42,18
TOTAL MATERIAL:					42,18

VALOR SEM ENCARGOS:	44,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	47,23
VALOR BDI (26.85%):	12,68
VALOR COM BDI:	59,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,31	5,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,21	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,72	0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,31	3,89
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,34	1,60
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,21	50,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,13	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:					73,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,36	318,36
TOTAL MATERIAL:					318,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	833,25	17,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	17,90
VALOR SEM ENCARGOS:	357,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	409,09
VALOR BDI (26,85%):	109,84
VALOR COM BDI:	518,93

2.6.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,31	4,89	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,21	7,07	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27	
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,85	3,98	
TOTAL MATERIAL:					4,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,94	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,27	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (26,85%):					4,35	
VALOR COM BDI:					20,56	

2.6.9. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,31	61,16	
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,21	75,79	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,21	28,29	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,13	21,18	
TOTAL MAO DE OBRA:					186,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,66	0,70	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	159,81	159,81	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,54	0,93	
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,00	72,00	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,07	51,07	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,39	42,39	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08	
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,05	205,05	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,12	3,78	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04	
TOTAL MATERIAL:					547,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					620,02	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					114,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022		BDI : 26,85%		
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	734,11
VALOR BDI (26,85%):	197,11
VALOR COM BDI:	931,22

2.6.10. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FORTE	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	308,35	308,35	
TOTAL MATERIAL:					308,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					308,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					308,35	
VALOR BDI (26,85%):					82,79	
VALOR COM BDI:					391,14	

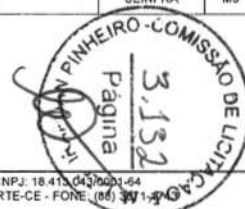
2.7.1. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,21	20,21	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,21	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,66	1,20	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96	
TOTAL MATERIAL:					4,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,16	
VALOR COM ENCARGOS:					24,37	
VALOR BDI (26,85%):					6,54	
VALOR COM BDI:					30,91	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,21	24,25	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,13	18,16	
TOTAL MAO DE OBRA:					42,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,26	46,49	
TOTAL MATERIAL:					46,49	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,49	14,57	
TOTAL SERVIÇO:					14,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,77	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,70	
VALOR COM ENCARGOS:					103,47	
VALOR BDI (26,85%):					27,78	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022	BDI : 26,85%			
	LOCAL: DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 131,26

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,21	4,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,13	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,49	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26,85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,21	12,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,13	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,50	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26,85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,13	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,72	0,94
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,29	0,74
TOTAL MATERIAL:					1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (26,85%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,81

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITUIAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 28/03/2022	BDI : 26,85%			
	LOCAL: DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,21	10,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,46	60,46
TOTAL MATERIAL:					60,46

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	622,96	2,34
TOTAL SERVICIO:					2,34

VALOR SEM ENCARGOS:	67,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	76,69
VALOR BDI (26,85%):	20,59
VALOR COM BDI:	97,28

**2.7.7. 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	20,21	10,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,13	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,87	2,70
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,29	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (26,85%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,13	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (26,85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,43



José de Animateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601863000