



**APLA**

Empreendimentos

## CARTA PROPOSTA

Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 31 de Março de 2022

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro  
Dep. Irapuan Pinheiro - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.03.14.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 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\$ 380.318,99 (Trezentos e oitenta mil, trezentos e dezoito reais e noventa 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.

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.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ n° 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG n° 2000097072975 SSP – CE  
CPF n° 671.285.483-00





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE

<b>DATA:</b> 31/03/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
<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%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.703,39	4
2	REFORMA PSF BETÂNIA	124.485,77	95
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	210.112,07	7
2.2	PAREDES E PAINÉIS	39.761,48	31
2.3	COBERTA	17.211,49	13
2.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.650,99	10
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.784,09	6
2.6	ESQUADRIAS	13.979,17	10
2.7	SERVIÇOS GERAIS	8.995,12	7
2.8	PISO	5.866,61	4
2.9	LIMPEZA FINAL	4.124,75	3



**VALOR BDI TOTAL:** 26.921,75 100  
**VALOR ORÇAMENTO:** 100.267,41  
**VALOR TOTAL:** 127.189,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 127.189,16 (Cento e Vinte e Sete Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Dezesseis centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**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
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,65% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>5.703,39</b>
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20	4.691,50	1.259,67	5.951,17	1.190,23
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,20	3.548,89	952,88	4.501,77	900,35
1.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20	6.011,81	1.614,17	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	8.228,65	2.209,39	10.438,04	2.067,61
<b>2</b>	<b>REFORMA PSF BETÂNIA</b>								<b>121.485,77</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>10.112,07</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,72	40,47	191,19	1.147,14
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	341,05	8,77	2,35	11,12	3.792,48
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	168,25	10,52	2,62	13,34	2.244,46
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,33	14,03	3,77	17,80	201,67
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	143,72	6,19	1,66	7,85	1.128,20
2.1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	SEINFRA	M2	14,09	13,15	3,53	16,68	235,02
2.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,44	52,61	14,13	66,74	763,51
2.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	17,46	4,69	22,15	265,80
2.1.9	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	5,20	50,60	13,59	64,19	333,79
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>39.781,48</b>
2.2.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	246,66	32,70	8,78	41,48	10.231,46
2.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,90	19,28	5,18	24,46	16.826,03
2.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	511,22	14,41	3,87	18,28	9.345,10
2.2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	5,25	36,17	9,71	45,88	240,87
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	113,08	30,36	143,44	2.916,14
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	7,83	2,10	9,93	201,86
<b>2.3</b>	<b>COBERTA</b>								<b>17.211,49</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	168,25	44,01	11,82	55,83	9.393,40
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,13	26,43	7,10	33,53	1.043,79
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,09	54,24	14,56	68,80	969,39
2.3.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,09	87,85	23,59	111,44	5.804,91
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>13.650,99</b>
2.4.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	734,30	197,16	931,46	4.657,30
2.4.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	19,58	5,26	24,84	149,04
2.4.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,24	12,15	57,39	114,78
2.4.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,30	3,57	16,87	202,44
2.4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	450,93	121,07	572,00	5.720,00
2.4.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	737,73	198,08	935,81	2.807,43
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>7.784,09</b>
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	29,00	70,02	18,80	88,82	2.575,78
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	6,00	1,61	7,61	1.065,40
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,41	4,14	19,55	117,30
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,68	6,36	30,04	330,44
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,06	4,04	19,10	1.910,00
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,94	82,95	391,89	391,89
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,66	5,55	26,21	131,05
2.5.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,06	7,27	34,33	34,33
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	30,00	10,82	2,91	13,73	411,90
2.5.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	21,44	5,76	27,20	816,00
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>13.979,17</b>
2.6.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	335,68	90,13	425,81	3.406,48
2.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADA COMPACTA	SEINFRA	M2	7,98	522,66	140,33	662,99	5.290,86

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

2958  
Página

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
**LOCAL:** DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE

**DATA:** 31/03/2022  
**VERSÃO:** 01  
**COMISSÃO:** 20,85%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,92	418,47	112,36	530,83	1.019,19
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	243,29	65,32	308,61	1.240,61
2.6.5	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,02	127,13	34,13	161,26	648,27
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,36	20,63	5,54	26,17	1.187,07
2.6.7	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	311,89	83,74	395,63	1.186,89
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>								<b>8.995,12</b>
2.7.1	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,25	502,89	135,03	637,92	3.349,08
2.7.2	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	5,20	220,31	59,15	279,46	1.453,19
2.7.3	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.465,72	662,05	3.127,77	3.127,77
2.7.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	171,11	45,94	217,05	868,20
2.7.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	255,69	0,61	0,16	0,77	196,88
<b>2.7</b>	<b>PISO</b>								<b>5.866,61</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	105,85	28,42	134,27	922,43
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	7,83	2,10	9,93	68,22
2.8.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	154,01	24,96	6,70	31,66	4.875,96
<b>2.9</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>4.124,75</b>
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,20	10,83	2,91	13,74	4.124,75
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.921,75</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>100.267,41</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>127.189,16</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 127.189,16 (Cento e Vinte e Sete Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Dezesseis centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

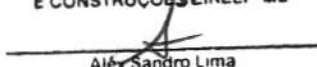
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>DATA:</b> 31/03/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>REF.</b>					05/2021	


  

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.703,39	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			1.900,94	1.900,94	1.901,51	5.703,39
2	REFORMA PSF BETÂNIA	121.485,77	19,40%	45,50%	34,10%	99,00' %'
			23.986,53	55.570,52	41.928,72	121.485,77
		127.189,16	25.887,47	57.471,46	43.830,23	127.189,16
			25.887,47	83.358,93	127.189,16	127.189,16



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		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:	8.228,65
--------	----------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1162
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4800	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7822
VALOR:						150,72

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	20,6700	1,0335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7685
VALOR:						8,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

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	0,60000000	15,4700	12,3760
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0296
VALOR:						14,03

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	6,188
TOTAL MAO DE OBRA:						6,188
VALOR:						6,1

*(Handwritten signatures and marks)*



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BIM: 426,85%		
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				83,85%	47,70	05/2021
				0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,6700	1,5503
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,6700	8,0613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,4700	42,5425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6038</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,6840</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,7700	11,0193
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,0193</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,70</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6800	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1095</b>
MATERIAL		FONTE	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	12,0200	1,4424
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1737</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,28</b>

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

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

A
H
S
AM

 GNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 31/03/2022			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE						

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2500	2,5175
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5900	2,3529
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8024</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	87,1600	0,6582
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,3637</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,17</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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>50,5960</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	43,2200	47,5420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,5420</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,1900	14,9438
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,9438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,08</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		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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6033</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,83</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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>

*(Handwritten signatures and marks)*



 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 31/03/2022	
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE				VALOR: 44,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL MATERIAL:						7,3500
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	503,6700	1,0073
TOTAL SERVICIO:						1,0073
VALOR:						26,43

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2400	54,2400
TOTAL MATERIAL:						54,2400
VALOR:						54,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0400	23,9932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4800	1,8576
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL MATERIAL:						50,4808
VALOR:						87,85

**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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6900	58,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,2200	70,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,6700	45,4740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,4700	34,0340
TOTAL MAO DE OBRA:						208,6890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,3500	1,4127
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2400	4,9440
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	0,02800000	73,5300	1,9118
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	218,3100	218,3100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0900	86,0900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8300	43,8300
TOTAL MATERIAL:						525,6009
VALOR:						734,30



APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<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> 8,89%	
<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>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

#### 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>						14,7640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,9300	0,0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,8156
<b>VALOR:</b>						19,58

#### 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>						36,1718
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,0700
<b>VALOR:</b>						45,24

#### 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>						8,8584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2927
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8800	3,9289
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,4463
<b>VALOR:</b>						13,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						101,5025
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4300	96,4300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400	76,9400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						348,4252
<b>VALOR:</b>						450,93

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

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


A

~~Handwritten signature~~

~~Handwritten signature~~

Handwritten signature

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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>BD:</b> 05/2021	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE				<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE				<b>VALOR:</b> 0,00%	

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>663,8068</b>
<b>VALOR:</b>						<b>737,73</b>

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,6150</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0000	41,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,02</b>

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	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
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,00</b>

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8456</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,41</b>

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


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,9943
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8344</b>

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	3,1200	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8500</b>







 <p>GNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 31/03/2022		
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE
						VALOR:

**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	1,7100	1,7100
TOTAL MATERIAL:						1,7100
VALOR:						15,06

**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	16,6900	50,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7200	106,7200
TOTAL MATERIAL:						196,8600
VALOR:						308,94

**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	16,6900	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
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:						9,4500
VALOR:						20,66


**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	16,6900	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
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL MATERIAL:						15,8500
VALOR:						27,06

**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	5,8500	5,9670
TOTAL MATERIAL:						5,9670
VALOR:						10,82

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

 CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 31/03/2022			
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE						

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	10,2300	10,2300
TOTAL MATERIAL:						10,2300
VALOR:						21,44

2.6.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6900	42,5595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,6700	52,7085
TOTAL MAO DE OBRA:						95,2680
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5700	58,7100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	129,4600	129,4600
TOTAL MATERIAL:						240,4100
VALOR:						335,68


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	67,1600	0,1948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,1300	452,1300
TOTAL MATERIAL:						452,9800
VALOR:						522,66

2.6.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6700	51,6750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,4700	23,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						74,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6200	325,6200
TOTAL MATERIAL:						325,6200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,8300	17,9724
TOTAL SERVICOS:						17,9724
VALOR:						418,47

2.6.4. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,2900	243,2900
TOTAL MATERIAL:						243,2900
VALOR:						243,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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> 28,85%																								
	<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>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>																								
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																								
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 47,76% 0,00%																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAL</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12465</td> <td>VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO</td> <td>SEINFRA</td> <td>M2</td> <td>1,00000000</td> <td>127,1300</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL MATERIAL:</b></td> <td>127,1300</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>VALOR:</b></td> <td>127,13</td> </tr> </tbody> </table>						MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,1300	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					127,1300	<b>VALOR:</b>					127,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,1300																								
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					127,1300																								
<b>VALOR:</b>					127,13																								

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	127,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					127,1300
<b>VALOR:</b>					127,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					44,1095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8700
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,5238
<b>VALOR:</b>					20,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					95,2688

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					216,6200
<b>VALOR:</b>					311,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,8888

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,6900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					79,0965


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,3500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,8100
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					422,9675
<b>VALOR:</b>					502,89

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

*(Handwritten signatures and marks)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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>Página:</b>	26 de 26	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	0,00%	<b>RESERVA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%			

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2600	0,8150
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,7000	3,1500
11670	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1,05000000	191,9800	201,5790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,5440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,31</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17360	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORM. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.465,7200	2.465,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.465,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.465,72</b>

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

MAO DE OBRA		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,0836</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,3500	5,8737
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,8100	2,4259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1300	3,0048
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,9291</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,11</b>

#### 2.8. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,6064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

#### 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		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	43,2200	47,5420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,5420</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,1900	14,9438
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>14,9438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,85</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022	BDI:	85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE				

**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		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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL MATERIAL:						0,6033
VALOR:						7,83

**2.8.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6700


  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						4,2911
VALOR:						24,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8290
VALOR:						10,83

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
  
 Alex Sandro Lima  
Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42	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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,49</b>

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

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
LOCAL:	DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE

DATA : 31/03/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

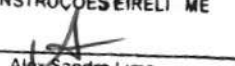
IRAPUAN PINHEIRO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,87	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 ACIDENTES 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 TRABALHO	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 TRABALHO 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)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


  
Aldo Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D





## RESUMO DO ORÇAMENTO


 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>		<b>DATA :</b> 31/03/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					
		DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.269,09	5,73
2	REFORMA PSF VELAME		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	319.685,54	94,27
2.2	PAREDES E PAINÉIS	12.203,04	9,61
2.3	COBERTA	42.439,39	33,43
2.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.121,07	13,49
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.094,73	5,59
2.6	ESQUADRIAS	11.308,47	8,91
2.7	PISO E REVESTIMENTOS	14.383,45	11,33
2.8	LIMPEZA FINAL	12.249,58	9,65
		2.885,81	2,27
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.871,78</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>100.082,85</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>126.954,63</b>	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 126.954,63 (Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



2.974  
Página 1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <b>APLA</b> Empreendimentos S/A	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>7.269,09</b>
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,20	4.691,50	1.259,67	5.951,17	1.190,23
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,20	3.548,89	952,88	4.501,77	900,35
1.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÉS	0,20	6.011,81	1.614,17	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	0,36	8.228,65	2.209,39	10.438,04	3.953,31
<b>2</b>	<b>REFORMA PSF VELAME</b>								<b>119.685,54</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>12.203,04</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,72	40,47	191,19	1.147,14
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	317,48	8,77	2,35	11,12	3.530,49
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	199,29	10,52	2,82	13,34	2.658,53
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,57	14,03	3,77	17,80	348,35
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	184,40	6,19	1,66	7,85	1.447,54
2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	17,46	4,69	22,15	110,75
2.1.7	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,62	40,99	11,01	52,00	1.540,24
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	31,91	12,28	3,30	15,58	497,16
2.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,91	22,80	6,12	28,92	922,84
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>42.439,39</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	6,16	1,65	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	32,70	8,78	41,48	13.446,57
2.2.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,33	19,28	5,18	24,46	19.453,77
2.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	232,32	14,41	3,87	18,28	4.248,81
2.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	184,40	11,80	3,17	14,97	2.760,47
<b>2.3</b>	<b>COBERTA</b>								<b>17.121,07</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,29	44,01	11,82	55,83	11.128,36
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,52	26,43	7,10	33,53	654,51
2.3.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,92	87,85	23,59	111,44	5.340,20
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>7.094,73</b>
2.4.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	450,93	121,07	572,00	2.880,00
2.4.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	328,73	88,26	416,99	1.667,96
2.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	19,58	5,26	24,84	1.192,32
2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,75	15,24	71,99	575,92
2.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,24	12,15	57,39	229,56
2.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,30	3,57	16,87	202,44
2.4.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,46	15,16	71,62	71,62
2.4.8	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	33,21	8,92	42,13	294,91
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>11.308,47</b>
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	70,02	18,80	88,82	3.019,88
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	160,00	6,00	1,61	7,61	1.217,60
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,41	4,14	19,55	117,30
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,68	6,36	30,04	570,76
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,00	15,06	4,04	19,10	3.438,00
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,94	82,95	391,89	391,89
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,66	5,55	26,21	157,26
2.5.8	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.591,01	427,19	2.018,20	2.018,20
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	25,00	10,82	2,91	13,73	343,25
2.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,06	7,27	34,33	34,33
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>14.383,45</b>
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	776,26	208,43	984,69	4.923,45
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	121,51	32,83	154,14	873,97
2.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	120,49	32,35	152,84	458,52

A

H

1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE 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 ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,81	8,00	37,81	75,62
2.6.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,40	48,30	12,97	61,27	514,67
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,46	20,63	5,54	26,17	692,46
2.6.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,30	418,47	112,36	530,83	2.282,57
2.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,46	16,59	4,45	21,04	556,72
2.6.9	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	750,93	201,62	952,55	1.905,10
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	315,39	64,68	400,07	2.100,37
2.7	<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>								<b>12.249,58</b>
2.7.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	104,51	24,96	6,70	31,66	3.308,79
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	105,85	28,42	134,27	4.284,56
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	31,91	7,83	2,10	9,93	316,87
2.7.4	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	22,65	22,83	6,13	28,96	655,94
2.7.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	31,91	7,91	2,12	10,03	320,06
2.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,70	78,44	21,06	99,50	1.562,15
2.7.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	19,56	5,25	24,81	1.801,21
2.8	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>2.885,81</b>
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,03	10,83	2,91	13,74	2.885,81
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.871,78</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>100.082,85</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>126.954,63</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 126.954,63 (Cento e Vinte e Seis Mil Novecentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Três centavos)

COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D




APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.783/0001-42		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> 31/03/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE 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>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.269,09	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			2.422,79	2.422,79	2.423,51	7.269,09
2	REFORMA PSF VELAME	119.685,54	32,25%	47,75%	18,00%	98,00' %'
			39.312,26	58.187,86	22.185,42	119.685,54
		126.954,63	41.735,05	60.610,65	24.608,93	126.954,63
			41.735,05	102.345,70	126.954,63	

LA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-12	<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>	31/03/2022	<b>BDI:</b> 136,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

VALOR: 4.891,50

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: 8.228,65

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,9400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						119,7822
<b>VALOR:</b>						150,72

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	20,6700	1,0335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4700	7,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,7685
<b>VALOR:</b>						8,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,5222
<b>VALOR:</b>						10,52

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>						14,0296
<b>VALOR:</b>						14,03

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>						6,1880
<b>VALOR:</b>						6,18

*A*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022	BDI: 28,05%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	HORA:	83,85%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	0,00%	0,00%	2998	Página

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0440
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4600
VALOR:					17,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5211

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12532 PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	1,10000000	32,2400	35,4640
TOTAL MATERIAL:					35,4640
VALOR:					40,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2759
VALOR:					12,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4700	20,1110
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7981
VALOR:					22,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4095
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7703
VALOR:					6,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,7700	11,0193
TOTAL SERVIÇO:					11,0193
VALOR:					32,70

A

HHH

MP

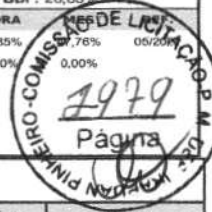


**APLA**  
Empreendimentos  
CNPJ: 24.614.233/0001-42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE

<b>DATA :</b>	31/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	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		FONTE	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	12,0200	1,4424
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1400	3,5938
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1737</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2500	2,5175
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6900	2,3629
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	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		FONTE	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	2,9100	2,0370
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,2570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3500</b>

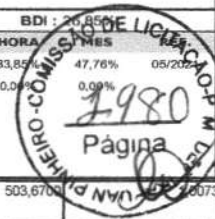
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

HHH

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

APLA Empreendimentos CNPJ: 24.814.233/0001-42		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:	31/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	HORA:	83,85	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	05/2022:	0,09%	0,09%	0,09%



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,6700	1,0073
					TOTAL SERVIÇO:	1,0073
					VALOR:	26,43

### 2.3.3. 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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,9932
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,6900
TOTAL MATERIAL:					50,4884
VALOR:					87,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					101,5025

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200
TOTAL MATERIAL:					349,4282
VALOR:					450,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100
TOTAL MATERIAL:					298,4000
VALOR:					328,73


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					14,7648

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800
TOTAL MATERIAL:					87,9300

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



		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 :	31/03/2022	BDI	20,5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	477,80
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	0,00
				TOTAL MATERIAL:	4,8156
				VALOR:	19,58



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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9915
MATERIAL		FONTE	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	32,6800	32,6800
TOTAL MATERIAL:						32,7584
VALOR:						56,75

#### 2.4.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						36,1718
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL MATERIAL:						9,0700
VALOR:						45,24

#### 2.4.6. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2927
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
TOTAL MATERIAL:						4,4463
VALOR:						13,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6900	9,0126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2200	10,9188
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9314
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL MATERIAL:						36,5260
VALOR:						56,46

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,9400	5,5700
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,08650000	73,6900	4,9004
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4704
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,2200	6,7232

A

Handwritten signature

Handwritten signature

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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> 31/03/2022		<b>BDI:</b> 28,15%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE 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, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,1200	5,6924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,4700	10,3262
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7418</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
12312	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
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0000	41,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	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
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,00</b>

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

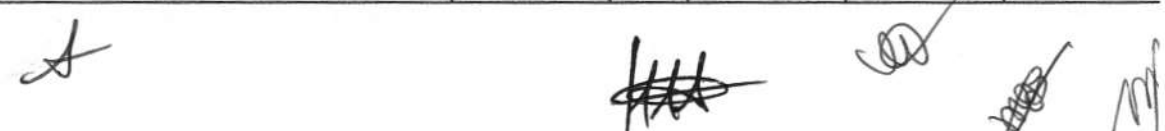
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8456</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,41</b>

### 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	5,9843
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8244</b>
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	3,1200	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,68</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3520</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 GNP.J: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022	BDI:	28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	HORA:	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE				0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,7100
VALOR:	15,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	106,7200	106,7200
TOTAL MATERIAL:					196,8600
VALOR:					308,94

### 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	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500
VALOR:					20,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	1.591,0100	1.591,0100
TOTAL MATERIAL:					1.591,0100
VALOR:					1.591,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,6900	2,1697
12312	ELETRICISTA	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	M	1,02000000	5,8500	5,9670
TOTAL MATERIAL:					5,9670
VALOR:					10,82

### 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	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2080


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL MATERIAL:					15,8500
VALOR:					27,06

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



 <p>CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</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> 31/03/2022		
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE					

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,1300	76,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,3200	364,3200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,6800	335,6800
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>776,2600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>776,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,8900	19,8611
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,6700	24,5973
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,4584</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0500	77,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>77,0500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,8900	33,3800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,7200</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7700	45,7700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,8900	4,1725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,3400</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5700	19,5700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,0800	43,1340
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,1340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,8900	5,8415
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6700	8,2680
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,1095</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1000	0,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8700	3,9792

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'A' and several scribbles.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2985  
PÁGINA 1  
05/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	31/03/2022	BDI:	16,25%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	HORA	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6200	1,6406
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5600	0,2200
					TOTAL MATERIAL:	6,5236
					VALOR:	20,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	74,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6200	325,6200	
						TOTAL MATERIAL:	325,6200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,8300	17,8724	
						TOTAL SERVICIO:	17,8724
						VALOR:	418,47

**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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,2415
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5600	0,2750	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725	
						TOTAL MATERIAL:	4,3475
						VALOR:	16,59

**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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	190,6960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,4600	163,4600	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8746	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5500	73,6500	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3600	43,3600	
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	209,7300	209,7300	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4600	3,8650	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200	
						TOTAL MATERIAL:	560,2349
						VALOR:	750,93

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**APLA**  
Empreendimentos

CNP.J: 24.614.233/0001-42

<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>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE

DATA : 31/03/2022 BDI : 26,45%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PERCENTUAL</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2986  
RACIOTE  
05/02/21  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	315,3900	315,3900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	315,3900
					<b>VALOR:</b>	315,39

### 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>	20,6700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,2911
					<b>VALOR:</b>	24,96

### 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>	43,3680
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	43,2200	47,5420
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	47,5420
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,1900	14,9438
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	14,9438
					<b>VALOR:</b>	105,85

### 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>	7,2280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,6033
					<b>VALOR:</b>	7,83

### 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>	20,1370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5600	2,6880
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,6880
					<b>VALOR:</b>	22,83

### 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>	6,1880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8300	0,9660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>APLA</b> Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<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> 31/03/2022		<b>BDI:</b> 25,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4100	0,7574
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,7234
					<b>VALOR:</b>	7,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4700	3,8675
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,2025
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,8400	61,8400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	61,8400
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	638,1500	2,3968
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	2,3968
					<b>VALOR:</b>	78,44

**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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,5230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1600	2,7636
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4100	0,2705
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,0341
					<b>VALOR:</b>	19,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4700	10,8290
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,8290
					<b>VALOR:</b>	10,83

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

*(Handwritten signatures and marks)*



 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</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>	31/03/2022	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE 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, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,49</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

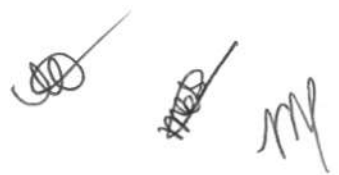



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
 CNPJ: 24.814.233/0001-42	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA : 31/03/2022 BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE 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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE VELAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO -CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,87	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 ACIDENTES 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 TRABALHO	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 TRABALHO 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)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.