

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

Mombaça-CE 31 DE MARÇO DE 2022

À Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro.

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.03.14.1

Data e Hora de Abertura: 31 DE MARÇO DE 2022 ÀS 09:00

Razão social: ARCOS CONSTRUTORA & INCORPORDORA. CNPJ nº 15.342.816/0001-70

Endereço: R. DR ÉNEAS SÁ 180, CENTRO Mombaça - Ce CEP 63610-009

**OBJETO: 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.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	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..	R\$ 380.324,29

**VALOR GLOBAL: R\$ 380.324,29 (TREZENTOS E OITENTA MIL TREZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 3 (TRES) MESES,**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS**

**Observações:**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

Materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhista, prev

Lyzandra Marques Teixeira  
 Lyzandra Marques Teixeira  
 CPF: 063.179.26 3-52

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 445 309-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures and initials)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	31/03/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83 85



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>CAO DA OBRA</b>					5.700,00
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20	5.951,17	1.190,23
ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,20	4.501,77	900,35
TECNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20	7.625,98	1.525,19
CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,20	10.438,04	2.087,61
<b>SF VELAME</b>					10,00
<b>RELIMINARES</b>					10.113,00
PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,20	1.147,20
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	341,05	11,12	3.791,56
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	168,25	13,34	2.245,14
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,33	17,80	201,71
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	143,72	7,85	1.128,40
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	14,09	16,68	235,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,44	66,74	764,11
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	22,14	265,68
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	5,20	64,19	333,81
<b>PAINFIS</b>					39.761,22
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	246,66	41,48	10.234,43
LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,90	24,46	16.826,05
TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	511,22	18,26	9.334,82
ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	5,25	45,87	240,84
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,33	143,44	2.917,15
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,33	9,92	201,27
					17.210,00
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	168,25	55,84	9.400,00
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,13	33,54	1.044,00
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,09	68,80	968,00
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	52,09	111,44	5.805,00
<b>RES SANITARIAS</b>					13.851,22
PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	931,45	4.657,25
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	24,85	149,10
DRALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	57,40	114,80
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,87	202,44
LABORATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	572,02	5.720,20
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	935,81	2.807,43
<b>S ELÉTRICAS</b>					7.784,27
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	29,00	88,82	2.575,78
CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	140,00	7,61	1.065,40
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,53	117,18
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	30,04	330,44
ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	19,10	1.910,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,89	391,89
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	26,21	131,05

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETÂNIA LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 31/03/2022

FONTE: SEINFRA      VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO      HORAS: 83,8



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,33	
CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	30,00	13,74	412,20
ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	27,20	816,00
					13.975,20
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	425,81	3.406,48
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,98	663,01	5.290,92
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,92	530,84	1.019,21
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,02	308,61	1.240,61
VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,02	161,26	648,27
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,36	26,17	1.187,45
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	395,63	1.186,89
<b>ITENS GERAIS</b>					
PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,25	637,94	3.349,29
PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	5,20	279,48	1.453,29
APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.127,77	3.127,77
BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	217,05	868,20
CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	255,69	0,77	196,88
					5.063,43
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	6,87	134,26	920,36
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,87	9,92	68,07
MANTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	154,01	31,66	4.875,94
					4.124,77
LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,20	13,74	4.124,77
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	26.321,20
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	100,28
				<b>VALOR TOTAL:</b>	127.151,97

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 178486217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETANIA LOTE 01	DATA:	31/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83.85%

MÃO DE OBRA DE TURMA / FEITOR (MÊS)	VALOR:	4.591,00
-------------------------------------	--------	----------

MÃO DE OBRA CARIFE (MÊS)	VALOR:	3.040,00
--------------------------	--------	----------

MÃO DE OBRA NÍVEL MÉDIO (MÊS)	VALOR:	6.011,00
-------------------------------	--------	----------

MÃO DE OBRA MÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNIDADE)	VALOR:	9.225,00
---	--------	----------

<b>MATERIALS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,94
DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,02
REVESTIMENTO SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
CONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					119,63
<b>VALOR:</b>					150,57

<b>APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)</b>					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,05000000	20,67	1,03
MATERIAL	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,03
<b>VALOR:</b>					8,77

<b>APLICAÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)</b>					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,06000000	20,67	1,24
MATERIAL	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,24
<b>VALOR:</b>					10,52

<b>INSTALAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,06000000	20,67	1,24
MATERIAL	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,24
<b>VALOR:</b>					10,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETANIA LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BID: 3659
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83.85%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,08000000	20,67	1,65
MAO DE OBRA	H	0,80000000	15,47	12,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				14,03
<b>VALOR:</b>				14,03

**COMPOSIÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,40000000	15,47	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				6,19
<b>VALOR:</b>				6,19

**COMPOSIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,07500000	20,67	1,55
MAO DE OBRA	H	0,75000000	15,47	11,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				13,15
<b>VALOR:</b>				13,15

**COMPOSIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,30000000	20,67	6,20
MAO DE OBRA	H	3,00000000	15,47	46,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				52,61
<b>VALOR:</b>				52,61

**COMPOSIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,20000000	20,22	4,04
MAO DE OBRA	H	0,20000000	20,67	4,13
MAO DE OBRA	H	0,60000000	15,47	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				17,45
<b>VALOR:</b>				17,45

**COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,39000000	20,67	8,06
MAO DE OBRA	H	2,75000000	15,47	42,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				50,60
<b>VALOR:</b>				50,60

**COMPOSIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	H	0,60000000	20,67	12,40

JJP  
 MV

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	31/03/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO



ENTE:	SEINFRA	H	0.60000000	15.47	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,77	11,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,02
<b>VALOR:</b>					32,70

## 2.2.3.02 - DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MACRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 - PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,69	5,84
10146 - PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 - MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 - SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12100 - LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,14	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,17
<b>VALOR:</b>					19,28

## 2.2.3.03 - PINTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MACRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 - PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,69	3,34
12395 - PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1308 - SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,25	2,52
1309 - ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,59	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,87
<b>VALOR:</b>					14,41

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

MACRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396 - ALVENARIA	SEINFRA	H	0,32000000	20,67	6,61
12397 - PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,80

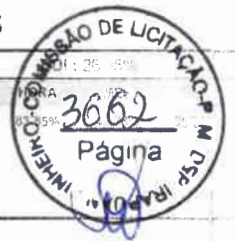
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,16	0,66
10229 - BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,56	15,48
10444 - ARGAMASSA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10445 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,56	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,37
<b>VALOR:</b>					16,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETANIA LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO BETANIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 31/03/2022  
 FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN CÓDIGO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,67	
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR:					26,44

### ITEM 02 - TUBO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

### ITEM 03 - MONTAGEM P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,69	
MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	
TOTAL MAO DE OBRA:					

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,70	19,95
MAO DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,04	
MAO DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	KG	0,12000000	15,46	
PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					87,83

### ITEM 04 - TUBO DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,69	58,42
MAO DE OBRA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,22	70,77
MAO DE OBRA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,67	45,47
MAO DE OBRA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	15,47	34,03
TOTAL MAO DE OBRA:					208,69

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA LAVADA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,35	
AREIA LAVADA	SEINFRA	KG	0,60000000	8,24	
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	
FAIXA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	
REDE PLÁSTICA	SEINFRA	M3	0,02600000	73,53	
PIA DE AÇO INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	218,31	218,31
ROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,29	163,29
RA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,09	86,09
RA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,83	43,83
TOTAL MATERIAL:					525,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETANIA LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO BETANIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	31/03/2022	BDI:	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	



VALOR:	
--------	--

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,40000000	16,69	6,68
10041	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:					14,77

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	KG	0,00080000	44,93	0,36
10043	SEINFRA	L	0,00030000	39,02	1,17
10044	SEINFRA	M	1,60000000	2,98	4,77
TOTAL MATERIAL:					6,30

VALOR:	21,07
--------	-------

## PVC RÍGIDO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,98000000	16,69	16,36
10046	SEINFRA	H	0,98000000	20,22	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					36,18

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL MATERIAL:					9,07

VALOR:	45,25
--------	-------

## 2.4.4.02 PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	SEINFRA	H	0,24000000	16,69	3,99
10049	SEINFRA	H	0,24000000	20,22	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	SEINFRA	KG	0,00500000	44,93	0,22
10051	SEINFRA	L	0,00750000	39,02	0,29
10052	SEINFRA	M	1,01000000	3,89	3,93
TOTAL MATERIAL:					4,44

VALOR:	13,28
--------	-------

## 2.4.5 TORNEIRA DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

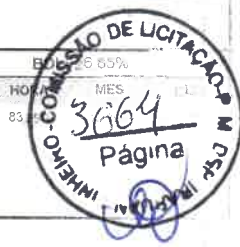
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10053	SEINFRA	H	2,75000000	16,69	45,89
10054	SEINFRA	H	2,75000000	20,22	55,61
TOTAL MAO DE OBRA:					101,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE DO DISTRITO BETÂNIA LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 31/03/2022  
 FONTE: SEINFRA      VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO  
 HORAS: 83      MES: 3064



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,28
1134	FORNO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,43	96,43
1179	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CROMADA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
1184	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36	128,36
1185	RA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,94	76,94
1186	RA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92	14,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>343,43</b>

**VALOR: 450,94**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,69	33,38
1171	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,22	40,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,82</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	CAIXA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,97	393,97
10172	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,43	208,43
1150	PARAFUSO CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
1151	VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,28
1152	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CROMADA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
1155	PLACA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,81	28,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>783,03</b>

**VALOR: 857,85**

## 2.5. LAMPARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,69	8,35
10043	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,02</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	LAMPARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,00	41,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,00</b>

**VALOR: 70,02**

## 2.6. CABELO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,69	1,84
10046	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,67	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,11</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	CABELO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,85	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>

**VALOR: 6,00**

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETÂNIA LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO									



VALOR: \_\_\_\_\_

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

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,69	3,50
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,67	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,84</b>

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,40</b>

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

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,69	4,84
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,67	5,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,83</b>

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 POSTOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36	8,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,68</b>

### CONDUTOR FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,69	13,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,35</b>

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONDUTOR FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,06</b>

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

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,69	50,07
ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,67	62,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>112,08</b>

	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONDUTAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
CONDUTAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
CONDUTAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETANIA LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BDI							
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95								
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO									



DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,72	106,72
				TOTAL MATERIAL:	196,89
				VALOR:	300,91

### 2.5.7 C1970 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL:					9,45
VALOR:					20,66

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85
VALOR:					27,06

### 2.5.9 C1000 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,69	2,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,67	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,85	5,97
TOTAL MATERIAL:					5,97
VALOR:					10,83

### 2.5.10 C1000 - PRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 PRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL MATERIAL:					10,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 31/03/2022 BDI : 26  
 FONTE VERSÃO HORA  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85%



VALOR: R\$ 3.350,00

### 061041 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,69	42,56
MAO DE OBRA DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,67	52,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>95,27</b>

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE FERRO 1/2" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,57	58,71
FERRO COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	129,46	129,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>335,68</b>

### 061042 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE FERRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,67	31,01
MAO DE OBRA DE FERRO	SEINFRA	H	2,50000000	15,47	38,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,69</b>

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00290000	67,16	0,19
MATERIAL DE CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
MATERIAL DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,13	452,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>452,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>522,67</b>

### 061043 - PORTA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE FERRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,67	51,68
MAO DE OBRA DE FERRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,47	23,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,89</b>

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,62	325,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>325,62</b>

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO DE MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,83	18,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>418,58</b>

### 061044 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - MONTAGEM (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,29	243,29

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE DO DISTRITO BETÂNIA LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BDI: 85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 40%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%							
LOCAL:	DISTRITO BETANIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								

TOTAL MATERIAL	243,29
VALOR	243,29

## MO DE TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

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

## MAO DE OBRAS DE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,69	5,84
	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,11

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALUMINUM	SEINFRA	L	0,04000000	17,10	0,68
ALUMINUM SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,87	3,98
ALUMINUM BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,62	1,64
ALUMINUM PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,52
<b>VALOR:</b>					6,52

## MAO DE OBRAS PARA PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,69	42,56
MAO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,67	52,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					95,27

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FERRAGEM 3 X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,57	58,71
FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
FERRAGEM PARANÁ (0.60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	112,14	112,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					216,62
<b>VALOR:</b>					216,62

## MAO DE OBRAS PARA PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,69	18,36
MAO DE FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,67	31,01
MAO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,67	10,34
MAO DE FERREIRO	SEINFRA	H	1,25000000	15,47	19,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					59,05

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,69	18,36
MAO DE FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,67	31,01
MAO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,67	10,34
MAO DE FERREIRO	SEINFRA	H	1,25000000	15,47	19,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DO DISTRITO BETANIA, LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO BETANIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 31/03/2022 BDI : 26,3

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%



TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 FIO RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,00	7,50
10300 TUBO ROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,35	2,38
10483 TUBO 80	SEINFRA	KG	38,15000000	9,45	360,02
10980 TUBO	SEINFRA	M3	0,04000000	75,81	3,03
10990 TUBO COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,42	36,78
10995 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,56	11,39
11122 REDE 18X2T (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,73	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					422,97
<b>VALOR:</b>					302,97

### 2.7.2. C1970 - PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 MÃO DE OBRA / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
12543 MÃO DE OBRA / PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,47	6,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,26	0,82
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,70	3,15
10801 MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1,05000000	191,98	201,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					205,55
<b>VALOR:</b>					220,32

### 2.7.3. C03870 - APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103870 APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.465,72	2.465,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2.465,72
<b>VALOR:</b>					2.465,72

### 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
12543 MÃO DE OBRA / PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,69	16,69
12544 MÃO DE OBRA / ALVENAR	SEINFRA	H	2,07000000	20,67	42,70
12543 MÃO DE OBRA / PINTOR	SEINFRA	H	3,14200000	15,47	48,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					108,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 TUBO ROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,35	5,87
10300 TUBO ROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,81	2,43
10483 TUBO 80	SEINFRA	KG	9,86500000	1,09	10,75
10990 TUBO COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	KG	18,52100000	0,56	10,37
12081 CERÂMICO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,68	30,60
12038 TUBO GERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,13	3,00

*(assinatura)* MI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO BETÂNIA, LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
FUNTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%							
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	171

### 2.7 MÃO DE OBRA - M2

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,03333333	27,20	0,91
12743	CEPELITE	SEINFRA	H	0,03333333	15,47	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,52</b>

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

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CEM. PORTL. 40	SEINFRA	H	1,20000000	20,67	24,80
	CEPELITE	SEINFRA	H	1,20000000	15,47	18,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,36</b>

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,54</b>

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,19	14,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,48</b>

### 2.9 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANA (M2)

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CEM. PORTL. 40	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
	CEPELITE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,22</b>

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARG. PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,57	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,82</b>

### 2.10 MÃO MISTA - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MO. DE OBRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,67</b>

	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CEM. PORTL. 40	SEINFRA	M3	0,01820000	67,16	1,22
	CEPELITE	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE DO DISTRITO BETÂNIA LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BDI : 28						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%							
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								




VALOR:	24,98
--------	-------

### ANÁLISE GERAL (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,70000000	15,47	10,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>



**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE DO DISTRITO BETANIA LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BDI : 25%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%							
LOCAL:	DISTRITO BETANIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelado
CONDIÇÃO DA OBRA	5.703,39	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
		<b>1.900,94</b>	<b>1.900,94</b>	<b>1.901,51</b>	<b>5.703,39</b>
PSF VELAME	121.488,12	32,25 %	47,75 %	20,00 %	100,00 %
		<b>31.938,69</b>	<b>48.140,84</b>	<b>41.408,59</b>	<b>121.488,12</b>
	<b>127.191,51</b>	<b>33.839,63</b>	<b>50.041,78</b>	<b>43.310,10</b>	<b>127.191,51</b>
		<b>33.839,63</b>	<b>83.881,41</b>	<b>127.191,51</b>	

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 00186217-4  
 CPF: 18.309-87  
 Engenheiro Civil

  
  
 Página

## COMPOSIÇÃO DO BDI

CBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE DO DISTRITO BETÂNIA LOTE 01	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83,85%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 26,85%

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

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170286217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE DO DISTRITO BETÂNIA LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO BETÂNIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA :	31/03/2022	BDI :	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

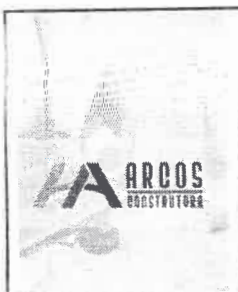
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins  
RNP: 156186217-4  
CPF: 418.309-87  
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 31/03/2022

FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

3675  
Página



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.269,09</b>
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20	5.951,17	1.190,23
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,20	4.501,77	900,35
1.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20	7.525,98	1.525,20
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,35	10.438,04	3.653,31
<b>2</b>	<b>REFORMA PSF VELAME</b>						<b>119.637,94</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.202,48</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,20	1.147,20
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	317,49	11,12	3.530,49
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	199,29	13,34	2.658,53
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,57	17,80	348,35
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	184,40	7,85	1.447,54
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	22,14	110,70
2.1.7	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,62	51,98	1.539,65
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	31,91	15,58	497,16
2.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,91	28,92	922,84
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E 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	7,81	2.531,77
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,17	41,48	13.448,57
2.2.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,33	24,46	19.463,77
2.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	232,32	19,26	4.475,01
2.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	184,40	14,97	2.760,47
<b>2.3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>17.123,25</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,29	55,84	11.128,35
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,52	33,54	654,70
2.3.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,92	111,44	5.340,20
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.095,35</b>
2.4.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	572,02	2.860,10
2.4.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	416,99	1.667,56
2.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	24,85	1.192,80
2.4.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	71,99	575,92
2.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	57,40	229,60
2.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	16,87	202,44
2.4.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,62	71,62
2.4.8	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	62,13	434,91
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.308,60</b>
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	88,82	3.019,88
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	160,00	7,61	1.217,60
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,53	117,18
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	30,04	570,76
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,00	19,10	3.438,00
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,89	391,89
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,21	157,26

1/30

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOI ANJA PINHEIRO, LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	31/03/2022	BDI:	21
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.8	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12 000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2 018,20	2 018,20
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	25,00	13,74	343,50
2.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,33	34,33
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>14.383,34</b>
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	984,66	4 923,30
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,67	154,14	873,97
2.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	152,84	458,52
2.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	37,81	75,62
2.6.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,40	61,27	514,67
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,46	26,17	692,46
2.6.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,30	530,84	2 282,61
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,46	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	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	400,07	2 100,37
<b>2.7</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>12.249,74</b>
2.7.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP =1,5cm	SEINFRA	M2	104,51	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	134,26	4 284,24
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	9,92	316,55
2.7.4	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	22,65	28,96	655,94
2.7.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	31,91	10,05	320,70
2.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,70	99,51	1 562,31
2.7.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	24,81	1 801,21
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.885,81</b>
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,03	13,74	2 885,81
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.871,72</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>100.085,31</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>126.957,03</b>

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 100186217-4  
 CPF: 418 309-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 31/03/2022

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05 2021



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

VALOR: 4.691,80

## 1.2. I8600 - ALMOXARIFE (MÊS)

VALOR: 3.548,89

## 1.3. I8587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

VALOR: 6.011,81

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

VALOR: 8.228,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,94

VALOR: 150,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL MATERIAL:					119,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,05000000	20,67	1,03
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

VALOR: 8,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,06000000	20,67	1,24
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52

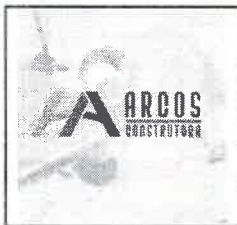
VALOR: 10,52

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

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

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	31/03/2022	BDI:	26,8%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
NORA:	83,65%	REF:	3678

Página 04



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,67	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,19</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,22	4,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,45</b>	

### 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	20,67	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,47	3,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,52</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	1,10000000	32,24	35,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,46</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,67	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,47	10,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,28</b>	

### 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	20,67	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,47	20,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,80</b>	

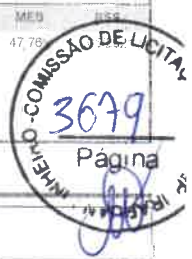


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO. LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	31/03/2022	BDI:	26,65%
FONTE:	VERBAO	HORA	MED
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,67	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,47	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,77
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,67	12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						21,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,77	11,02
TOTAL SERVICIO:						11,02
VALOR:						32,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,69	5,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,14	3,59
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						19,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,69	3,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,25	2,52
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,59	2,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FUNTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					



TOTAL MATERIAL:	3680
VALOR:	Página

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,69	3,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,91	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,80

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,67	22,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,47	17,02
TOTAL MAO DE OBRA:						39,76

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						44,02

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


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,67	10,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,35
TOTAL MATERIAL:						7,35

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,67	1,01
TOTAL SERVICIO:						1,01
VALOR:						26,44

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,69	16,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
TOTAL MAO DE OBRA:						37,36

Pag: 

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO. LOTE 02  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA  
**LOCAL:** DISTRITO DE VALAME DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

**DATA:** 31/03/2022      **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,70	
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,04	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,46	1,85
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,85</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,69	45,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,22	55,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,51</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,43	96,43
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36	128,36
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,94	76,94
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92	14,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>349,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,94</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,22	30,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,95	130,95
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,94	135,94
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>328,73</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,69	6,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,22	8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,93	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,02	0,01

Página 7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOI ANDA PINHEIRO LOTE 02	DATA : 31/03/2022	BDI : 25,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VALAME DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					

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

MAO DE OBRA	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,69	10,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,22	13,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						23,99

MATERIAL	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,68	32,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						32,76
<b>VALOR:</b>						56,75

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

MAO DE OBRA	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,69	16,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,22	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						36,18

MATERIAL	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,07
<b>VALOR:</b>						45,25

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

MAO DE OBRA	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,69	4,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,22	4,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,86

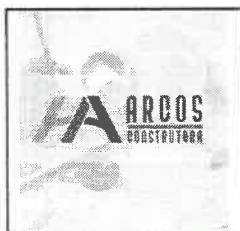
MATERIAL	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,93	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,02	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,89	3,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,44
<b>VALOR:</b>						13,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,69	9,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,22	10,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,93

Página 5  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	17,75%
REF:	05/2021		



MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,49</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,94	5,57
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,69	4,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,47</b>

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,22	6,72
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,12	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,47	10,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,21</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,69	8,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,02</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,00	41,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,02</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,69	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,67	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,11</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,85	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,69	3,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,67	4,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA : 31/03/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF:	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	7,56
TOTAL MATERIAL:	7,56
VALOR:	15,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR:						15,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,69	4,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,67	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36	8,72
TOTAL MATERIAL:						12,85
VALOR:						23,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,69	13,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						15,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,69	50,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,67	62,01
TOTAL MAO DE OBRA:						112,08

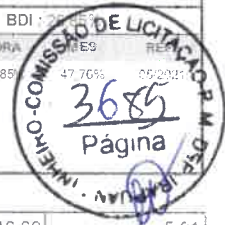
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,72	106,72
TOTAL MATERIAL:						196,86
VALOR:						308,94

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA: 31/03/2022	BDI: 47,76%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>VERBÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>HORA:</b>	83,85
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,66</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1.591,01	1.591,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.591,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.591,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,69	2,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,67	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,86</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,85	5,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,06</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,12	76,24
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,32	364,32
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,68	335,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>776,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>776,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,69	19,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,67	24,60
TOTAL MAO DE OBRA:						44,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL MATERIAL:						77,05

VALOR: 121,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,69	33,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,67	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						74,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:						45,77

VALOR: 120,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,69	4,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,67	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,47

VALOR: 29,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,67	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,08	43,13
TOTAL MATERIAL:						43,13

VALOR: 48,30

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

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83,25	MES:	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	REF.:			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,87	5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,37	8,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,10	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,87	3,98
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,62	1,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,63</b>
---------------	--------------

### 2.6.7. 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	20,67	51,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,47	23,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,62	325,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>325,62</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,83	17,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,48</b>
---------------	---------------

### 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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,67	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,05	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,59</b>
---------------	--------------

### 2.6.9. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.86X 2.16)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,69	62,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,67	77,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,67	28,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,47	21,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83,85%	MES:	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	REP:			



TOTAL MAO DE OBRA:	750,93
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,16	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,36	43,36
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,73	209,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,46	3,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>560,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>750,93</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	315,39	315,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>315,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,39</b>


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,67</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,16	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,96</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,67	24,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,47	18,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,36</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,54</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83,65%	MES:	47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	REF.:	05/2021		



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1,5	SEINFRA	M3	0,62000000	74,00	
TOTAL SERVIÇO:						105,84
VALOR:						105,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,57	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,67	12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,56	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						22,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,83	0,97
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,41	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR:						7,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,67	10,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,47	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,84	61,84
TOTAL MATERIAL:						61,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO						



SERVICO	DESCRICAÇÃO	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	68,85	2,40
TOTAL SERVIÇO:						2,40
VALOR:						78,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,67	10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,16	2,76
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,41	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						19,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,47	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,83
VALOR:						10,83

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 120486217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

  
  
 Página 16



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	53,85%
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:	027.1	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	REF.:	05.2021		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total
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	119.687,94	32,25 %	47,75 %	20,00 %	100,00 %
			39.311,75	58.189,42	22.186,77	119.687,94
		126.957,03	41.734,54	60.612,21	24.610,28	126.957,03
			41.734,54	102.346,75	126.957,03	

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 418 309-87  
Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO															

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

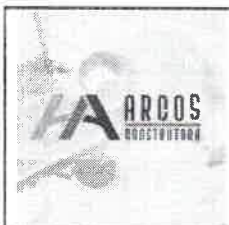
COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



**BDI = 26,85%**

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

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 000186217-4  
 CPF: 418 309-87  
 Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLLANDA PINHEIRO. LOTE 02	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE VALAME, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	REF:	05/2021		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊSES
<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 Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

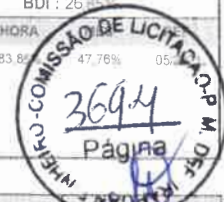
A + B + C + D

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 418 309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRE CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,8%	47,76%	05%
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.269,09</b>
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20	5.951,17	1.190,23
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,20	4.501,77	900,35
1.3	I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,20	7.625,98	1.525,20
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,35	10.438,04	3.653,31
<b>2</b>	<b>REFORMA PSF RANCHO VERDE</b>						<b>118.906,66</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.622,89</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,20	1.147,20
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	288,75	11,12	3.210,90
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	124,71	13,34	1.663,63
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,12	17,80	180,14
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	340,25	7,95	2.670,96
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	22,14	66,42
2.1.7	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	SEINFRA	UN	46,37	89,10	4.131,57
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	4,00	55,62	222,48
2.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,12	28,92	292,67
2.1.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,00	117,89	3.183,03
2.1.11	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,14	51,98	3.853,80
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>37.537,61</b>
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,25	7,81	1.884,16
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	210,52	41,48	8.732,37
2.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	215,13	14,97	3.220,50
2.2.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	795,33	24,46	19.453,77
2.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	232,32	18,28	4.246,81
<b>2.3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>17.008,36</b>
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	199,29	55,64	11.128,35
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,49	33,54	586,61
2.3.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,50	111,44	5.293,40
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>5.109,36</b>
2.4.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	572,02	1.716,06
2.4.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	935,81	1.871,62
2.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	1,00	24,85	24,85
2.4.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	71,99	431,94
2.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	57,40	344,40
2.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	16,87	67,48
2.4.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	71,62	286,48
2.4.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,62	71,62
2.4.9	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	42,13	294,91
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.534,12</b>
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	32,00	88,82	2.842,24
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	180,00	7,61	1.369,80
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,53	117,18
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	30,04	540,72

mb

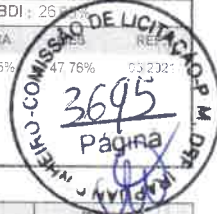




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ANDRÉ CERCINO PINHEIRO, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

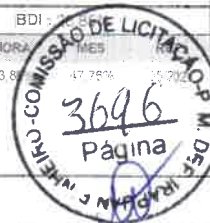
DATA:	31/03/2022	BDI:	26,00%						
FONTE:	SEINFRA	VEREÃO:	027,1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	RE:	47,76%	RE:	63,23%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	19,10	1.719,00
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,89	391,89
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	26,21	157,26
2.5.8	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.018,20	2.018,20
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	25,00	13,74	343,50
2.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,33	34,33
2.6	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>12.199,21</b>
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	984,66	3.938,64
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	154,14	582,65
2.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	152,84	305,68
2.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	37,81	37,81
2.6.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,40	61,27	514,67
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	26,17	527,59
2.6.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	4,30	530,84	2.282,61
2.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,16	21,04	424,17
2.6.9	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	952,55	1.905,10
2.6.10	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	400,07	1.680,29
2.7	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>14.509,33</b>
2.7.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	132,24	31,66	4.186,72
2.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	46,22	134,26	6.205,50
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	46,22	9,92	458,50
2.7.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	19,08	5,63	107,42
2.7.5	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	5,00	28,96	144,80
2.7.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	23,87	10,05	239,89
2.7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,30	99,51	726,42
2.7.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	78,20	24,81	1.940,14
2.8	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.885,81</b>
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,03	13,74	2.885,81
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.706,71</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>99.469,04</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>126.173,75</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA:	31/03/2022	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,75%	15,202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					



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

VALOR: 4.691,60

### 1.2. I8600 - ALMOXARIFE (MÊS)

VALOR: 3.548,89

### 1.3. I8587 - TECNICO NÍVEL MÉDIO (MÊS)

VALOR: 8.011,61

### 3650 - CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

VALOR: 8.228,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,79
VALOR:						150,73

#### 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	20,67	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,77
VALOR:						8,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,67	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR:						10,52

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
			HORA:	83,85%	MES:	05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000		
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,47	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03
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	15,47	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
VALOR:						6,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,22	4,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						17,45
VALOR:						17,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,33000000	20,22	26,89
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,33000000	17,12	22,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,33000000	15,47	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:						70,24
VALOR:						70,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,67	5,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,47	38,68
TOTAL MAO DE OBRA:						43,85
VALOR:						43,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,67	2,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,47	20,11
TOTAL MAO DE OBRA:						22,80
VALOR:						22,80

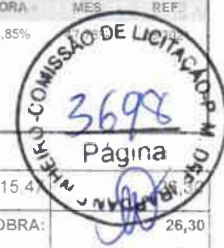
### 2.1.10. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%										
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO											



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,47	
TOTAL MAO DE OBRA:						26,30

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	66,64
TOTAL MATERIAL:					66,64
VALOR:					92,94

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2532	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	SEINFRA	M	1.10000000	35,46
TOTAL MATERIAL:					35,46
VALOR:					40,98

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					6,16

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					21,68


SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	11,02
TOTAL SERVICOS:					11,02
VALOR:					32,70

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,29

*Handwritten signature and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26.85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		83,85%	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA: 9,54

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,91	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,80</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,69	5,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,11</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,14	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,28</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,69	3,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,54</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,25	2,52
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,59	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,41</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,67	22,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,47	17,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,76</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,02</b>

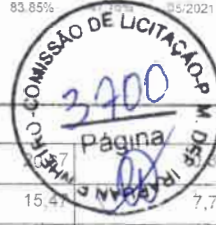
### 2.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO. LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021								
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO											



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,35

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	1,01
TOTAL SERVICIO:					1,01
VALOR:					26,44

### 2.4.460 - 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	16,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67
TOTAL MAO DE OBRA:					37,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	13,95
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,69
TOTAL MATERIAL:					50,49
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	45,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,61
TOTAL MAO DE OBRA:					101,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,43
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,92
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,94
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92
TOTAL MATERIAL:					349,43
VALOR:					450,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA: 31/03/2022	BDI: 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			<b>MES:</b> 03/2022



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,22	40,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						73,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,97
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,43
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					663,91
<b>VALOR:</b>					737,73

### 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	6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	4,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,82
<b>VALOR:</b>					19,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,99


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,76
<b>VALOR:</b>					56,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					36,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORRÊA PINHEIRO, LOTE 03	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	VERBAO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO					



1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	
TOTAL MATERIAL:					1,07
VALOR:					15,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,69	4,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,22	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,93	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,02	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,89	3,93
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR:						13,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,69	9,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,22	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:						36,53
VALOR:						56,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,69	9,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,22	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:						36,53
VALOR:						56,46

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,94	5,57
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	73,69	4,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	021



TOTAL EQUIPAMENTOS	
<b>VALOR:</b>	<b>33,21</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,22	6,72
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,12	5,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,47	10,23
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>22,74</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	16,69	8,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,00	41,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,02</b>

### 2.5.2. 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	16,69	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,67	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,85	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</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	16,69	3,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,67	4,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,40</b>

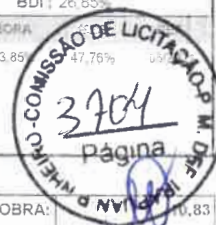
### 2.5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,69	4,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,67	5,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA: 31/03/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		



TOTAL MAO DE OBRA:	10,83
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,36	8,72
TOTAL MATERIAL:						12,85
VALOR:						23,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,69	13,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						15,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,69	50,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,67	62,01
TOTAL MAO DE OBRA:						112,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,23	32,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,72	106,72
TOTAL MATERIAL:						196,86
VALOR:						308,94

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL:						9,45
VALOR:						20,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRÉ CORRÊA PINHEIRO, LOTE 03	DATA:	31/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:		PREÇO:	47,76
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	REF.:			02/2021



17358	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,591,01	1,591,01
TOTAL MATERIAL:						1,591,01
VALOR:						1,591,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,69	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,67	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,85	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						10,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,69	5,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:						15,85
VALOR:						27,06

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,12	76,24
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,32	364,32
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,68	335,68
TOTAL SERVICOS:						776,24
VALOR:						776,24


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,69	19,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,67	24,60
TOTAL MAO DE OBRA:						44,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,05	77,05
TOTAL MATERIAL:						77,05
VALOR:						121,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPOTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 02/2022 REF: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,69	33,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,67	41,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,77	45,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,77</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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,69	4,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,67	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,47</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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,67	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,08	43,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,13</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
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,69	5,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,67	8,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,10	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,87	3,98
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,62	1,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,52</b>
---------------	-------------




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA:	31/03/2022			BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85	MES:	05/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								



### 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	20,67	51,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,47	23,21
TOTAL MAC DE OBRA:						74,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,62	325,62
TOTAL MATERIAL:						325,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,83	17,97
TOTAL SERVICIO:						17,97

VALOR: 418,48

### 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	16,69	5,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,67	7,23
TOTAL MAC DE OBRA:						12,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,05	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,35

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	16,69	62,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,67	77,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,67	28,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,47	21,66
TOTAL MAC DE OBRA:						190,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,16	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,46	163,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,36	43,36
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021										
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO													



11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000		3,87
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>560,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>750,93</b>

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

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,67</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,16	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,96</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,67	24,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,47	18,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,36</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,54</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	747,19	14,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,84</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,47	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,22</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%							
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>85</td> <td>2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	85	2021
FUNTE	VERBAO	HORA	REF.							
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	85	2021							
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO									



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000		0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,67	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,47	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	67,16	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,56	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,67	12,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,47	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,56	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR:						22,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,47	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,83	0,97
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,41	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR:						7,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,67	10,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,47	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						14,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,84	61,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ANDRE CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI - 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	2021 COM DESCONEFAÇÃO	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			<b>MES:</b>



TOTAL MATERIAL: 61,84

SERVICO	DESCR. DO SERVIÇO	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	639,15	2,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,40
<b>VALOR:</b>						78,45

### 2.7.8. 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	20,67	10,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15,47	6,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0.21000000	13,16	2,76
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.05000000	5,41	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,03
<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	15,47	10,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,83
<b>VALOR:</b>						10,83





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO											

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 RANCHO VERDE	118.906,66	32,25 %	47,75 %	20,00 %	100,00 %
			45.277,49	53.584,90	20.044,27	118.906,66
		126.175,75	47.700,28	56.007,69	22.467,78	126.175,75
			47.700,28	103.707,97	126.175,75	




E

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

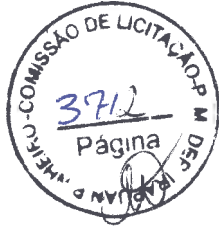
## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03	DATA : 31/03/2022	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO													

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 26,85%

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

E

D

D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REFORMA
LOCAL:	DISTRITO DE RIACHO VERDE, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA :	31/03/2022	BDI :	26,85%
FORTE	VERSO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
<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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

**A + B + C + D**