

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Limoeiro do Norte – CE, 31 março de 2022

À
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.1 cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE NO DISTRITO DE BETÂNIA, DISTRITO DE VELAME E DISTRITO DE RIACHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, pelo preço global de R\$ 377.293,57 (TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS, CINQUENTA E SETE CENTAVOS), preço por lotes: LOTE 1: R\$ 126.147,61 (CENTO E VINTE E SEIS MIL, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS, SESSENTA E UM CENTAVOS), LOTE 2: R\$ 125.927,30 (CENTO E VINTE E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS, TRINTA CENTAVOS), LOTE 3: R\$ 125.218,66 (CENTO E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS, SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

O prazo de execução será de **90 (NOVENTA) DIAS**, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Prazo de garantia das obras será de **05 (CINCO) ANOS**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, email: samuelpmaiafb@yahoo.com.br, residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇO DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº **38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

Email: mv2.solarengenharia@gmail.com

Inscrição Estadual: 06.171920-0

Inscrição Municipal: 24056243

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

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.
Agência 2253-5
Conta Corrente 56272-6

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPs, transporte, vigilância, emolumentos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

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

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte –CE, 31 de março de 2022



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia C. Mendes
Socio administrador
CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749
CPF: 865.497.823-68

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE
POSTOS DE SAÚDE NO DISTRITO DE BETÂNIA, DISTRITO DO VELAME E DISTRITO
DE RIACHO VERDE, NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará
BDI
26,85%

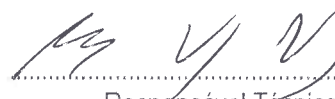
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%

Planilha Orçamentária Resumo

Item	Descrição	VALOR TOTAL C/ BDI
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	126.147,61
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	125.927,30
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	125.218,66
TOTAL C/ BDI		377.293,57



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

2/73

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
Bancos: SEINFRA - 27.1 - Ceará
B.D.I.: 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,85%

Planilha Orçamentária Resumo - Lote 01

Item	Descrição	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.657,52
2	REFORMA PSF BETÂNIA	120.490,09
TOTAL C/ BDI		126.147,61

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO
MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%

		Orçamento Sintética							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BANCO	UND	QTD	P. UNIT S/ BDI	BDI (%)	P. UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.657,52
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20	4.653,78	26,85%	5.903,32	1.180,66
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÊS	0,20	3.520,35	26,85%	4.465,56	893,11
1.3	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÊS	0,20	5.963,47	26,85%	7.564,66	1.512,93
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,20	8.162,49	26,85%	10.354,12	2.070,82
2		REFORMA PSF BETÂNIA							120.490,09
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.038,92
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	m ²	6,00	149,50	26,85%	189,64	1.137,84
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	m ²	341,05	8,71	26,85%	11,05	3.768,60
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	m ²	168,25	10,44	26,85%	13,24	2.227,63
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	m ²	11,33	13,92	26,85%	17,66	200,09
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	m ²	143,72	6,14	26,85%	7,79	1.119,58
2.1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	m ²	14,09	13,05	26,85%	16,55	233,19
2.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	m ²	11,44	52,19	26,85%	66,20	757,33
2.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	17,31	26,85%	21,96	263,52
2.1.9	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	m ²	5,20	50,20	26,85%	63,68	331,14
2.2		PAREDES E PAINÉIS							39.421,93
2.2.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	m ²	246,66	32,41	26,85%	41,11	10.140,19
2.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	m ²	687,90	19,12	26,85%	24,25	16.681,58
2.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	m ²	511,22	14,29	26,85%	18,13	9.268,42
2.2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	m ²	5,25	35,91	26,85%	45,55	239,14
2.2.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	m ²	20,33	112,15	26,85%	142,26	2.892,15
2.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	m ²	20,33	7,77	26,85%	9,86	200,45
2.3		COBERTA							17.071,26
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	m ²	168,25	43,65	26,85%	55,37	9.316,00
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,13	26,21	26,85%	33,25	1.035,07
2.3.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m ²	14,09	53,80	26,85%	68,25	961,64
2.3.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	m ²	52,09	87,15	26,85%	110,55	5.758,55
2.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							13.540,73
2.4.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	728,35	26,85%	923,91	4.619,55

Handwritten signatures and initials in blue ink.

2.4.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	19,41	26,85%	24,62	147,72
2.4.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,87	26,85%	56,92	113,84
2.4.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,20	26,85%	16,74	200,88
2.4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	447,29	26,85%	567,39	5.673,90
2.4.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	731,79	26,85%	928,28	2.784,84
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.718,88
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	29,00	69,46	26,85%	88,11	2.555,19
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	140,00	5,94	26,85%	7,53	1.054,20
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,28	26,85%	19,38	116,28
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	23,49	26,85%	29,80	327,80
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,94	26,85%	18,95	1.895,00
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,43	26,85%	388,71	388,71
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,49	26,85%	25,99	129,95
2.5.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	26,85%	34,05	34,05
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM ²	SEINFRA	M	30,00	10,74	26,85%	13,62	408,60
2.5.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	30,00	21,28	26,85%	26,97	809,10
2.6		ESQUADRIAS							13.867,01
2.6.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	332,95	26,85%	422,35	3.378,80
2.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	m ²	7,98	516,46	26,85%	657,67	5.248,21
2.6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	m ²	1,92	415,09	26,85%	526,54	1.010,96
2.6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m ²	4,02	241,33	26,85%	306,13	1.230,64
2.6.5	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	m ²	4,02	126,11	26,85%	159,97	643,08
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	m ²	45,36	20,47	26,85%	25,97	1.178,00
2.6.7	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	309,37	26,85%	392,44	1.177,32
2.7		SERVIÇOS GERAIS							8.921,18
2.7.1	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	m ²	5,25	498,90	26,85%	632,85	3.322,46
2.7.2	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	m ²	5,20	218,52	26,85%	277,19	1.441,39
2.7.3	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.445,89	26,85%	3.102,61	3.102,61
2.7.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	169,57	26,85%	215,10	860,40
2.7.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	m ²	255,69	0,60	26,85%	0,76	194,32
		PISO							5.815,45
2.8.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	m ²	6,87	104,98	26,85%	133,17	914,88
2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	m ²	6,87	7,77	26,85%	9,86	67,74
2.8.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	m ²	154,01	24,74	26,85%	31,38	4.832,83

2.9	LIMPEZA FINAL								4.094,73
2.9.1	C1620 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	IP	300,20	10,75	26,85%	13,64		4.094,73
TOTAL C/BDI								126.147,61	

Samuel Maia Cavalcante Mendes
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.693-08

Artur Feitosa Nogueira
 Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68

Handwritten mark

Handwritten mark



Obra

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01,
DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.657,52	33,33%	33,33%	33,34%	0,00%	100,00%
			1.885,65	1.885,65	1.886,22	0,00	5.657,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.038,92	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			10.038,92	0,00	0,00	0,00	10.038,92
2.2	PAREDES E PAINÉIS	39.421,93	30,00%	50,00%	20,00%	0,00%	100,00%
			11.826,58	19.710,97	7.884,39	0,00	39.421,93
2.3	COBERTA	17.071,26	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	8.535,63	8.535,63	0,00	17.071,26
2.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.540,73	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	6.770,37	6.770,37	0,00	13.540,73
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.718,88	25,00%	75,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.929,72	5.789,16	0,00	0,00	7.718,88
2.6	ESQUADRIAS	13.867,01	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	6.933,51	6.933,51	0,00	13.867,01
2.7	SERVIÇOS GERAIS	8.921,18	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	4.460,59	4.460,59	0,00	8.921,18
2.8	PISO	5.815,45	25,00%	75,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.453,86	4.361,59	0,00	0,00	5.815,45
2.9	LIMPEZA FINAL	4.094,73	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	4.094,73	0,00	4.094,73



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE



(88) 9351-1257



grupomv2





MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

VALOR TOTAL C/ BDI	126.147,61				
CUSTO MENSAL		27.134,73	58.447,45	40.565,42	126.147,61
CUSTO ACUMULADO		27.134,73	85.582,19	126.147,61	126.147,61

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará
B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m ²	1,0000000	149,50	149,50	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	35,13	35,83	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9726305	15,55	30,67	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,67	24,67	
			MO sem LS =>	16,68	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,67
			Valor do BDI =>	40,14			Valor com BDI =>	189,64

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E	m ²	1,0000000	8,71	8,71	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4941873	15,55	7,68	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0494188	20,77	1,03	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,05

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m ²	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5923988	15,55	9,21	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0592399	20,77	1,23	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,24

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m ²	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7897161	15,55	12,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0789717	20,77	1,64

[Handwritten signatures and marks]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2

IRAPUAN PINHEIRO-COMISS
31/08
página

MO sem LS => 7,57 LS => 6,35 MO com LS => 13,92
Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 17,66

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3949316	15,55	6,14
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,80	MO com LS => 6,14
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI => 7,79

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1054 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7401632	15,55	11,51
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0740164	20,77	1,54
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95	MO com LS => 13,05
			Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI => 16,55

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	52,19	52,19
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,9606528	15,55	46,04
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2960653	20,77	6,15
			MO sem LS =>	28,39	LS =>	23,80	MO com LS => 52,19
			Valor do BDI =>	14,01			Valor com BDI => 66,20

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E	UN	1,0000000	17,31	17,31
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1973051	20,32	4,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5919152	15,55	9,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1973051	20,77	4,10
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	7,89	MO com LS => 17,31
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI => 21,96

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1073 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	50,20	50,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,7142049	15,55	42,21
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3849236	20,77	7,99
			MO sem LS =>	27,30	LS =>	22,90	MO com LS => 50,20

Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000	1,09	1,60	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3948542	15,55	6,14	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3158834	20,77	6,56	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	45,55

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	112,15	112,15	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		m³	0,0200000	746,21	14,92	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3782986	15,55	21,43	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,3782986	20,77	28,63	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,88	47,17	
			MO sem LS =>	32,72	LS =>	27,43	MO com LS =>	60,15
			Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	142,26

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1976129	15,55	3,07	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1976129	20,77	4,10	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,54	0,60	
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,86

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,65	43,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0863282	15,55	16,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0863282	20,77	22,56	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20	
			MO sem LS =>	21,46	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,45
			Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	55,37

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463 SEINFRA	GUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,26	26,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	502,19	1,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4934896	15,55	7,67	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4934896	20,77	10,25	
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29	
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	33,25

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4468 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA	m²	1,0000000	53,80	53,80	
Insumo	I8293 SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	53,80	53,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,45			Valor com BDI =>	68,25

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE	m²	1,0000000	87,15	87,15	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,34	1,84	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,66	19,81	
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,89	23,79	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9869802	16,77	16,55	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9869802	20,77	20,50	
			MO sem LS =>	20,15	LS =>	16,90	MO com LS =>	37,05
			Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	110,55

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	728,35	728,35
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	73,75	1,40
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,55	5,41
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	72,94	1,90
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,17	4,90
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,28	0,32
Insumo	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	161,98	161,98
Insumo	I2264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,48	43,48
Insumo	I1649 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	Material	UN	1,0000000	216,56	216,56

Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	Material	UN	1,0000000	85,40	85,40	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,4546139	20,32	70,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,1714716	15,55	33,77	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,4546139	16,77	57,93	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,1714716	20,77	45,10	
			MO sem LS =>	112,59	LS =>	94,41	MO com LS =>	207,00
			Valor do BDI =>	195,56			Valor com BDI =>	923,91

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	19,41	19,41	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	44,57	0,04	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,71	0,01	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,6000000	2,95	4,72	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3948990	20,32	8,02	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3948990	16,77	6,62	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	24,62

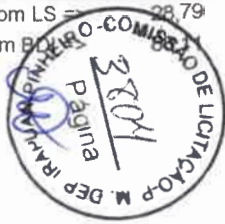
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	44,87	44,87	
Insumo	I1770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9672476	20,32	19,65	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9672476	16,77	16,22	
			MO sem LS =>	19,51	LS =>	16,36	MO com LS =>	35,87
			Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	56,92

2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,57	0,22	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	38,71	0,29	
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,86	3,90	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2370245	20,32	4,82	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2370245	16,77	3,97	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	16,74

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAISE	UN	1,0000000	447,29	447,29	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,24	
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,32	127,32	
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,65	95,65	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80	
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	76,32	76,32	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7145059	20,32	55,16	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7145059	16,77	45,52	
			MO sem LS =>	54,76	LS =>	45,92	MO com LS =>	100,68
			Valor do BDI =>	120,10			Valor com BDI =>	567,39

2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	731,79	731,79	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	390,80	390,80	
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	206,76	206,76	
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,57	28,57	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9740703	20,32	40,11	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9740703	16,77	33,11	
			MO sem LS =>	39,83	LS =>	33,39	MO com LS =>	73,22
			Valor do BDI =>	196,49			Valor com BDI =>	928,28

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	69,46	69,46	
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4937813	16,77	8,28	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9875624	20,77	20,51	
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	13,13	MO com LS =>	28,79
			Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	



2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C477 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,84	1,88	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	16,77	1,81	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	20,77	2,25	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,53

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,28	15,28	
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	16,77	3,48	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,78
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	19,38

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	16,77	4,80	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	29,80

2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	I1084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7896569	16,77	13,24	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	18,95

2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 4 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	306,43	306,43	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,97	31,97	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,45	31,45	
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,87	105,87	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9607307	16,77	49,65	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9607307	20,77	61,49	
			MO sem LS =>	60,45	LS =>	50,69	MO com LS =>	111,14
			Valor do BDI =>	82,28			Valor com BDI =>	388,71

2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,49	20,49	
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	16,77	4,96	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	25,99

2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	26,84	26,84	
Insumo	I0986 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	15,72	15,72	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2962201	16,77	4,97	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2962201	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	34,05

2.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,74	10,74	
Insumo	I0340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	5,80	5,92	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1283200	16,77	2,15	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1283200	20,77	2,67	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,62

2.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1205 SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	21,28	21,28	
Insumo	11087 SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	Material	M	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	16,77	4,96	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	26,97

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	332,95	332,95	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,41	58,23	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,82	51,82	
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	128,42	128,42	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5168206	16,77	42,21	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5168206	20,77	52,27	
			MO sem LS =>	51,39	LS =>	43,09	MO com LS =>	94,48
			Valor do BDI =>	89,40			Valor com BDI =>	422,35

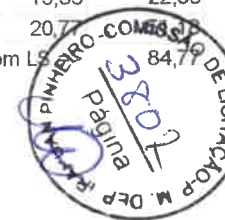
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	518,46	518,46	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	66,62	0,19	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,55	0,64	
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	448,49	448,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4684862	15,55	38,38	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4810918	20,77	30,76	
			MO sem LS =>	37,61	LS =>	31,53	MO com LS =>	69,14
			Valor do BDI =>	139,21			Valor com BDI =>	657,67

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	415,09	415,09	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	852,91	17,91	
Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	323,01	323,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4784749	15,55	22,99	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4641249	20,77	50,37	
			MO sem LS =>	46,11	LS =>	38,66	MO com LS =>	84,77

[Handwritten signatures and marks]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Valor do BDI => 111,45

Valor com BDI => 526,54

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4613 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	241,33	241,33
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m ²	1,0000000	241,33	241,33
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	64,80			Valor com BDI => 306,13

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2984 SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	CRISTAL COMUM	m ²	1,0000000	126,11	126,11
Insumo	12465 SEINFRA	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	Material	m ²	1,0000000	126,11	126,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	33,86			Valor com BDI => 159,97

2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m ²	1,0000000	20,47	20,47
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3948844	20,77	8,20
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3455240	16,77	5,79
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,97	0,68
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,67	3,95
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,52	1,63
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS => 13,99
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI => 25,97

2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2423 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	309,37	309,37
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,41	58,23
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,40	45,40
Insumo	18271 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	111,23	111,23
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5174506	16,77	42,22
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5174506	20,77	52,29
			MO sem LS =>	51,41	LS =>	43,10	MO com LS => 94,51
			Valor do BDI =>	83,07			Valor com BDI => 177,58

[Handwritten signatures]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

[Circular stamp: PINHEIRO COMISSÃO, 2023]

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4757 SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	498,90	498,90	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0320000	73,75	2,36	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,3400000	0,55	11,19	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	75,20	3,01	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	22,02	0,88	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	38,1500000	9,38	357,85	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,7500000	9,92	7,44	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1000000	13,62	1,36	
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1,2500000	29,19	36,49	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,4791583	20,77	30,72	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0847160	16,77	18,19	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2326318	15,55	19,17	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4930528	20,77	10,24	
			MO sem LS =>	42,60	LS =>	35,72	MO com LS =>	78,32
			Valor do BDI =>	133,95			Valor com BDI =>	632,85

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1936 SEINFRA	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	ACABAMENTOS DE	m²	1,0000000	218,52	218,52	
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	3,24	0,81	
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,3949008	20,77	8,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4146458	15,55	6,45	
Insumo	I0800 SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	4,5000000	0,69	3,11	
Insumo	I1670 SEINFRA	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	Material	m²	1,0500000	190,43	199,95	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,65
			Valor do BDI =>	58,67			Valor com BDI =>	277,19

2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3870 SEINFRA	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	2.445,89	2.445,89	
Insumo	I7360 SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 18.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	2.445,89	2.445,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	656,72			Valor com BDI =>	3.102,61

2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	169,57	169,57

[Handwritten signatures and marks]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,09	10,75
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,67	30,15
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	73,75	5,83
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,55	10,19
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	75,20	2,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,1025558	15,55	48,24
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0440135	20,77	42,45
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,9874461	16,77	16,56
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,11	2,99
			MO sem LS =>	58,34	LS =>	48,91	MO com LS => 107,25
			Valor do BDI =>	45,53			Valor com BDI => 215,10

2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0032572	27,34	0,09
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0328683	15,55	0,51
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS => 0,60
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI => 0,76

2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	104,98	104,98
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	746,21	14,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1809027	15,55	18,36
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,1809027	20,77	24,53
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	42,88	47,17
			MO sem LS =>	28,82	LS =>	24,16	MO com LS => 52,98
			Valor do BDI =>	28,19			Valor com BDI => 133,17

2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	24,74	24,74
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	66,62	20,52
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9878558	20,77	20,52
			MO sem LS =>	11,16	LS =>	9,36	MO com LS => 20,52

Valor do BDI => 6,64

Valor com BDI => 31,38

2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6913837	15,55	10,75
			MO sem LS =>	5,85	LS => 4,90	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	13,64

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m ³	1,0000000	852,91	852,91
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	274,46	LS => 230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>	229,01		Valor com BDI =>	1.081,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE	m ³	1,0000000	746,21	746,21
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,60
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	274,46	LS => 230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>	200,36		Valor com BDI =>	946,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m ³	1,0000000	437,26	437,26
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS => 70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	117,40		Valor com BDI =>	554,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m ³	1,0000000	502,19	502,19
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000		

[Handwritten signatures]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2





MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,09	176,58	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	134,84			Valor com BDI =>	637,03

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2

Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO
IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27,1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%

Planilha de Encargos Sociais - Tabela SEINFRA 027,1 (DESONERADA) E 027

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Samuel Maia Cavalcante Mendes
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

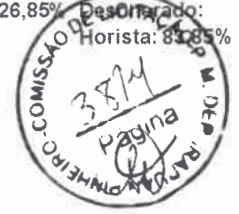
Artur Feltosa Nogueira
Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro CIVIL
CREA 40748CE
CPF: 865.487.823-88

Artur Feltosa Nogueira

Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE BETÂNIA, LOTE 01, DO
MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desoneração:
Horista: 8,085%



COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL DO GRUPO A		6,49
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% qdo desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Samuel Maia Cavalcante Mendes
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Artur Feitosa Nogueira
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68

Handwritten signature and scribbles in the bottom right corner.



MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

25/73

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
Bancos: SEINFRA - 27.1 - Ceará
B.D.I.: 26,85%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,85%

Planilha Orçamentária Resumo - Lote 02

Item	Descrição	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.210,64
2	REFORMA PSF VELAME	118.716,66
TOTAL C/ BDI		125.927,30

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO
DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Orçamento Sintética		QTD	P. UNIT S/ BDI	BDI (%)	P. UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL
			BANCO	UND					
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.210,84
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20	4.653,78	26,85%	5.903,32	1.180,66
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÊS	0,20	3.520,35	26,85%	4.465,56	893,11
1.3	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÊS	0,20	5.963,47	26,85%	7.564,66	1.512,93
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	0,35	8.162,49	26,85%	10.354,12	3.623,94
2		REFORMA PSF VELAME							118.716,66
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							12.111,67
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	m ²	6,00	149,50	26,85%	189,64	1.137,84
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	m ²	317,49	8,71	26,85%	11,05	3.508,26
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	m ²	199,29	10,44	26,85%	13,24	2.638,60
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	m ²	19,57	13,92	26,85%	17,66	345,61
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	m ²	184,40	6,14	26,85%	7,79	1.436,48
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	17,31	26,85%	21,96	109,80
2.1.7	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	m ²	29,62	40,65	26,85%	51,56	1.527,21
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	m ²	31,91	12,17	26,85%	15,44	492,69
2.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	m ²	31,91	22,61	26,85%	28,68	915,18
2.2		PAREDES E PAINÉIS							42.069,07
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	m ²	324,17	6,10	26,85%	7,74	2.509,08
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	m ²	324,17	32,41	26,85%	41,11	13.326,63
2.2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	m ²	795,33	19,12	26,85%	24,25	19.286,75
2.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	m ²	232,32	14,29	26,85%	18,13	4.211,96
2.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	m ²	184,40	11,69	26,85%	14,83	2.734,65
2.3		COBERTA							16.981,29
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	m ²	199,29	43,65	26,85%	55,37	11.034,69
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,52	26,21	26,85%	33,25	649,04
2.3.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	m ²	47,92	87,15	26,85%	110,55	5.297,56
2.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							7.042,38
2.4.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	447,29	26,85%	567,39	2.836,95
2.4.2	C1985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	326,09	26,85%	413,65	1.654,60
2.4.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	19,41	26,85%	24,82	1.181,76
2.4.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,29	26,85%	71,40	571,20



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



2.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	44,87	26,85%	56,92	227,68
2.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,20	26,85%	16,74	200,88
2.4.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,00	26,85%	71,04	71,04
2.4.8	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	33,59	26,85%	42,61	298,27
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.215,18
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	34,00	69,46	26,85%	88,11	2.995,74
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	160,00	5,94	26,85%	7,53	1.204,80
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,28	26,85%	19,38	116,28
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,49	26,85%	29,80	566,20
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,00	14,94	26,85%	18,95	3.411,00
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,43	26,85%	388,71	388,71
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,49	26,85%	25,99	155,94
2.5.8	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.578,21	26,85%	2.001,96	2.001,96
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	25,00	10,74	26,85%	13,62	340,50
2.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	26,85%	34,05	34,05
2.6		ESQUADRIAS							14.283,58
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	772,48	26,85%	979,89	4.899,45
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	m ²	5,67	120,53	26,85%	152,89	866,89
2.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	119,51	26,85%	151,60	454,80
2.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	29,56	26,85%	37,50	75,00
2.6.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	m ²	8,40	47,91	26,85%	60,77	510,47
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	m ²	26,46	20,47	26,85%	25,97	687,17
2.6.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	m ²	4,30	415,09	26,85%	526,54	2.264,12
2.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	m ²	26,46	16,46	26,85%	20,88	552,48
2.6.9	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	744,87	26,85%	944,87	1.889,74
2.6.10	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m ²	5,25	312,85	26,85%	396,85	2.083,46
2.7		PISOS E REVESTIMENTOS							12.148,68
2.7.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	m ²	104,51	24,74	26,85%	31,38	3.279,52
2.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	m ²	31,91	104,98	26,85%	133,17	4.249,45
2.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	m ²	31,91	7,77	26,85%	9,86	314,63
2.7.4	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	22,65	22,64	26,85%	28,72	650,51
2.7.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	m ²	31,91	7,85	26,85%	9,96	317,82
2.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,70	77,83	26,85%	98,73	1.550,06
2.7.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	m ²	72,60	19,40	26,85%	24,61	1.786,69



MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 38.284.700/0001-28

2.8		LIMPEZA FINAL								2.864,81
2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	m ²	210,03	10,75	26,85%		13,64	2.864,81
									TOTAL C/ BDI	125.927,30

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Socio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 40749CE
CPF: 865.497.823-68

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Obra

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.210,64	33,33%	33,33%	33,34%	0,00%	100,00%
			2.403,31	2.403,31	2.404,03	0,00	7.210,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.111,67	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			12.111,67	0,00	0,00	0,00	12.111,67
2.2	PAREDES E PAINÉIS	42.069,07	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			21.034,54	21.034,54	0,00	0,00	42.069,07
2.3	COBERTA	16.981,29	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	8.490,65	8.490,65	0,00	16.981,29
2.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.042,38	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.521,19	3.521,19	0,00	7.042,38
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.215,18	25,00%	75,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.803,80	8.411,39	0,00	0,00	11.215,18
2.6	ESQUADRIAS	14.283,58	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	7.141,79	7.141,79	0,00	14.283,58
2.7	PISOS E REVESTIMENTOS	12.148,68	25,00%	75,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.037,17	9.111,51	0,00	0,00	12.148,68
2.8	LIMPEZA FINAL	2.864,81	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	2.864,81	0,00	2.864,81



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE



(88) 9351-1257



grupomv2



VALOR TOTAL C/ BDI	125.927,30				
CUSTO MENSAL		41.390,48	60.114,36	24.422,46	125.927,30
CUSTO ACUMULADO		41.390,48	101.504,84	125.927,30	125.927,30



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68




Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m ²	1,0000000	149,50	149,50	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	35,13	35,83	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,03	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,9726305	15,55	30,67	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,67	24,67	
			MO sem LS =>	16,68	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,67
			Valor do BDI =>	40,14			Valor com BDI =>	189,64

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E	m ²	1,0000000	8,71	8,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4941873	15,55	7,68	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0494188	20,77	1,03	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,05

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m ²	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5923988	15,55	9,21	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0592399	20,77	1,23	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,24

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m ²	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7897161	15,55	12,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0789717	20,77	1,64

MO sem LS => 7,57 LS => 6,35 MO com LS => 13,92
Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 17,66

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3949316	15,55	6,14
			MO sem LS =>	3,34	LS => 2,80	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	7,79

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E	UN	1,0000000	17,31	17,31
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1973051	20,32	4,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5919152	15,55	9,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1973051	20,77	4,10
			MO sem LS =>	9,42	LS => 7,89	MO com LS =>	17,31
			Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>	21,96

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3352 SEINFRA	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SUSTENTAÇÕES	m²	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I2532 SEINFRA	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	Material	M	1,1000000	31,98	35,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2464491	15,55	3,83
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0788638	20,77	1,64
			MO sem LS =>	2,98	LS => 2,49	MO com LS =>	5,47
			Valor do BDI =>	10,91		Valor com BDI =>	51,56

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6906104	15,55	10,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0690611	20,77	1,43
			MO sem LS =>	6,62	LS => 5,55	MO com LS =>	12,17
			Valor do BDI =>	3,27		Valor com BDI =>	15,44

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2830092	15,55	19,95
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1283009	2,66	2,66

MO sem LS => 12,30 LS => 10,31 MO com LS => 22,61
Valor do BDI => 6,07 Valor com BDI => 28,68

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 1,0mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	6,10	6,10	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,62	0,41	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1481232	15,55	2,30	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0987488	20,77	2,05	
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,35
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,74

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	32,41	32,41	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	437,26	10,93	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5913195	15,55	9,20	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5913195	20,77	12,28	
			MO sem LS =>	13,80	LS =>	11,57	MO com LS =>	25,37
			Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	41,11

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3948846	20,77	8,20	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3455240	16,77	5,79	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,92	1,43	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,97	3,56	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	24,25

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2962990	20,77	6,15
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1975327		3,31

[Handwritten signatures and initials]



Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,15	2,50	
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,53	2,33	
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	18,13

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2958056	20,77	6,14	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1972037	16,77	3,31	
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,88	2,02	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,83

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	43,65	43,65	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0863282	15,55	16,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0863282	20,77	22,56	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20	
			MO sem LS =>	21,46	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,45
			Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	55,37

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	26,21	26,21	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	502,19	1,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4934896	15,55	7,67	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4934896	20,77	10,25	
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29	
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	33,25

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	87,15	87,15
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,34	1,84
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,97	23,97

[Handwritten signatures]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,66	19,81	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9869802	16,77	16,55	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9869802	20,77	20,50	
			MO sem LS =>	20,15	LS =>	16,90	MO com LS =>	37,05
			Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	110,55

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	447,29	447,29	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,24	
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	76,32	76,32	
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,65	95,65	
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,32	127,32	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7145059	20,32	55,16	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7145059	16,77	45,52	
			MO sem LS =>	54,76	LS =>	45,92	MO com LS =>	100,68
			Valor do BDI =>	120,10			Valor com BDI =>	567,39

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	326,09	326,09	
Insumo	I0915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,90	129,90	
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,26	31,26	
Insumo	I1861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	134,84	134,84	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4809930	20,32	30,09	
			MO sem LS =>	16,37	LS =>	13,72	MO com LS =>	30,09
			Valor do BDI =>	87,56			Valor com BDI =>	413,65

2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	44,57	0,04
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,71	0,01
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,95	4,72

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3948990	20,32	8,02	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3948990	16,77	6,62	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	24,62

2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	56,29	56,29	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	Material	UN	1,0000000	32,41	32,41	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6417110	20,32	13,04	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6417110	16,77	10,76	
			MO sem LS =>	12,95	LS =>	10,85	MO com LS =>	23,80
			Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	71,40

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	44,87	44,87	
Insumo	I1770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9672476	20,32	19,65	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9672476	16,77	16,22	
			MO sem LS =>	19,51	LS =>	16,36	MO com LS =>	35,87
			Valor do BDI =>	12,05			Valor com BDI =>	56,92

2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	44,57	0,22	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	38,71	0,29	
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,86	3,90	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2370245	20,32	4,82	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2370245	16,77	3,97	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,79
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	16,74

2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	56,00	56,00
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,22	0,26
Insumo	I1799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00

[Handwritten signatures and marks]



Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327737	20,32	10,83	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327737	16,77	8,93	
			MO sem LS =>	10,75	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	71,04

2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4212 SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE	UN	1,0000000	33,59	33,59	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0665000	74,07	4,93	
Insumo	I0592 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	Equipamento	H	0,2660000	21,71	5,77	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3282036	20,32	6,67	
Insumo	I2380 SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,3282036	18,18	5,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6588751	15,55	10,25	
			MO sem LS =>	12,45	LS =>	10,44	MO com LS =>	22,89
			Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	42,61

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	69,46	69,46	
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4937813	16,77	8,28	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9875624	20,77	20,51	
			MO sem LS =>	15,66	LS =>	13,13	MO com LS =>	28,79
			Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	88,11

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,84	1,88	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	16,77	1,81	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	20,77	2,25	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,53

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	16,77	3,48
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	16,77	3,48

[Handwritten signatures and marks]

MO sem LS => 4,23 LS => 3,55 MO com LS => 7,78
Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 19,38

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64	
Insumo	I9107 SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	16,77	4,80	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	29,80

2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	I1084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7896569	16,77	13,24	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	18,95

2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	306,43	306,43	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,97	31,97	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,45	31,45	
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,87	105,87	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9607307	16,77	49,65	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9607307	20,77	61,49	
			MO sem LS =>	60,45	LS =>	50,69	MO com LS =>	111,14
			Valor do BDI =>	82,28			Valor com BDI =>	388,71

2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	16,77	4,96
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	20,77	6,15
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS => 11,11
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI => 25,99

2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3868 SEINFRA	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	1.578,21	1.578,21
Insumo	I7358 SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	1.578,21	1.578,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	423,75			Valor com BDI => 2.001,96

2.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	I0340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	5,80	5,92
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1283200	16,77	2,15
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1283200	20,77	2,67
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,20	MO com LS => 4,82
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI => 13,62

2.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	26,84	26,84
Insumo	I0986 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2962201	16,77	4,97
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2962201	20,77	6,15
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,07	MO com LS => 11,12
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI => 34,05

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	772,48	772,48
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	334,19	334,19
Auxiliar			MADEIRA				
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,97	75,94
Auxiliar							
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	362,35	362,35
Auxiliar							
			MO sem LS =>	104,23	LS =>	87,40	MO com LS => 191,63
			Valor do BDI =>	207,41			Valor com BDI => 399,04



2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m ²	1,0000000	120,53	120,53	
Insumo	I1715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m ²	1,0000000	76,43	76,43	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1748802	16,77	19,70	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1748802	20,77	24,40	
			MO sem LS =>	23,99	LS =>	20,11	MO com LS =>	44,10
			Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	152,89

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,51	119,51	
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,40	45,40	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9741705	16,77	33,11	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9741705	20,77	41,00	
			MO sem LS =>	40,31	LS =>	33,80	MO com LS =>	74,11
			Valor do BDI =>	32,09			Valor com BDI =>	151,60

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,56	29,56	
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41	
Insumo	I1587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2464301	16,77	4,13	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2464301	20,77	5,12	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,25
			Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	37,50

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1873 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,0000000	47,91	47,91	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2465845	20,77	5,12	
Insumo	I1611 SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	Material	m ²	1,0500000	40,75	42,79	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,12
			Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	60,77

2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m ²	1,0000000	20,47	20,47
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3948844		8,20

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



sumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3455240	16,77	5,79
sumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,52	1,63
sumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,67	3,95
sumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22
sumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,97	0,68
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS => 13,99
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI => 25,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	415,09	415,09
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0210000	852,91	17,91
sumo	I9142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	323,01	323,01
sumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4784749	15,55	22,99
sumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4641249	20,77	51,18
			MO sem LS =>	46,11	LS =>	38,66	MO com LS => 84,77
			Valor do BDI =>	111,45			Valor com BDI => 526,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	1,0000000	16,46	16,46
sumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3457382	20,77	7,18
sumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2963469	16,77	4,97
sumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27
sumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	8,98	4,04
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,54	MO com LS => 12,15
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI => 20,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	744,87	744,87
sumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0106000	66,62	0,71
sumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,55	0,95
sumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,09	1,87
sumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,35	73,05
sumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,82	51,82
sumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,34	3,84

nsuno	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16			
nsuno	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	43,01	43,01			
nsuno	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	162,14	162,14			
nsuno	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	208,04	208,04			
nsuno	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16			
nsuno	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7009434	16,77	62,06			
nsuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7009434	20,77	76,87			
nsuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3816856	15,55	21,49			
nsuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3816856	20,77	28,70			
					MO sem LS =>	102,87	LS =>	86,25	MO com LS =>	189,12
					Valor do BDI =>	200,00			Valor com BDI =>	944,87

2.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4514 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	312,85	312,85			
nsuno	I8338 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m ²	1,0000000	312,85	312,85			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	84,00			Valor com BDI =>	396,85

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	24,74	24,74			
nsuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0182000	66,62	1,21			
nsuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01			
nsuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9878558	20,77	20,52			
					MO sem LS =>	11,16	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,52
					Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	31,38

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	104,98	104,98
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	746,21	14,92
nsuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1809027	15,55	18,36
nsuno	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,1809027	20,77	24,53
nsuno	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	42,88	47,17

MO sem LS => 28,82 LS => 24,16 MO com LS => 52,98
Valor do BDI => 28,19 Valor com BDI => 133,17

2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,77	7,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1976129	15,55	3,07
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1976129	20,77	4,10
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,54	0,60
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS => 7,17
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI => 9,86

2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2243 SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	22,64	22,64
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4933788	15,55	7,67
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5920545	20,77	12,30
Insumo	I1614 SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	2,54	2,67
			MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,11	MO com LS => 19,97
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI => 28,72

2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3949316	15,55	6,14
Insumo	I0052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,79	0,96
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	5,37	0,75
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,80	MO com LS => 6,14
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI => 9,96

2.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,83	77,83
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	635,64	2,42
Auxiliar							
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2465483	15,55	3,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4930968	20,77	10,24
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	61,34	61,34
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,69	MO com LS => 14,66

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Valor do BDI => 20,90

Valor com BDI => 98,73

2.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	PISO	m²	1,0000000	19,40	19,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3948735	15,55	6,14	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4935919	20,77	10,25	
Insumo	I2085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,06	2,74	
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	5,37	0,27	
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,39
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	24,61

2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,75	10,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6913837	15,55	10,75	
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,75
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,64

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	37,97	37,97	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,34	1,53	
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	4,48	23,30	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27	
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,14
			Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	48,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	852,91	852,91	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>	229,01			Valor com BDI =>	1.081,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	746,21	746,21	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,60	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60	
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
			Valor do BDI =>	200,36			Valor com BDI =>	946,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	437,26	437,26	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	117,40			Valor com BDI =>	554,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	635,64	635,64	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,09	198,38	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	170,67			Valor com BDI =>	806,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	502,19	502,19	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,09	176,58	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	134,84			Valor com BDI =>	637,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	362,35	362,35

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	66,62	0,71		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,09	1,87		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,34	3,07		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	162,14	162,14		
Insumo	I8269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,26	113,53		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08		
				MO sem LS =>	37,87	LS =>	31,76	MO com LS =>	69,63
				Valor do BDI =>	97,29			Valor com BDI =>	459,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	334,19	334,19		
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,41	58,23		
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,82	51,82		
Insumo	I8273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	128,42	128,42		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96		
				MO sem LS =>	52,06	LS =>	43,66	MO com LS =>	95,72
				Valor do BDI =>	89,73			Valor com BDI =>	423,92


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
Bancos: SEINFRA - 27,1 - Ceará
B.D.I: 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,85%

Planilha de Encargos Sociais - Tabela SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Samuel Maia Cavalcante Mendes

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Artur Feltosa Nogueira

Responsável Técnico
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA. 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Handwritten signature and scribbles

Obra

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTIDE HOLANDA PINHEIRO, LOTE 02, DO SEINFRA - 27.1 - Ceará
DISTRITO DE VELAME DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos

B.D.I. Encargos Sociais

26,85% Desonerado:
Horista: 83,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL DO GRUPO A		6,49
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% qdo desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28

Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

49/73

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
Bancos: SEINFRA - 27.1 - Ceará
B.D.I.: 26,85%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,85%

Planilha Orçamentária Resumo - Lote 03

Item	Descrição	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.209,91
2	REFORMA PSF RIACHO VERDE	118.008,75
TOTAL C/ BDI		125.218,66


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosá Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO
DISTRITO DO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Orçamento Sintética				P. UNIT S/ BDI	BDI (%)	P. UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL
			BANCO	UND	QTD					
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.209,91	
1.1	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20	4.653,31	26,85%	5.902,72	1.180,54	
1.2	I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÉS	0,20	3.520,00	26,85%	4.465,12	893,02	
1.3	I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÉS	0,20	5.962,87	26,85%	7.563,90	1.512,78	
1.4	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	0,35	8.161,66	26,85%	10.353,07	3.623,57	
2		REFORMA PSF RIACHO VERDE							118.008,75	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							20.538,58	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	m ²	6,00	149,49	26,85%	189,63	1.137,78	
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	m ²	288,75	8,71	26,85%	11,05	3.190,69	
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	m ²	124,71	10,44	26,85%	13,24	1.651,16	
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	m ²	10,12	13,92	26,85%	17,66	178,72	
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	m ²	340,25	6,14	26,85%	7,79	2.650,55	
2.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,31	26,85%	21,96	65,88	
2.1.7	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	SEINFRA	UN	46,37	70,94	26,85%	89,99	4.172,84	
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	m ²	4,00	43,49	26,85%	55,17	220,68	
2.1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	m ²	10,12	22,61	26,85%	28,68	290,24	
2.1.10	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	m ³	27,00	92,19	26,85%	116,94	3.157,38	
2.1.11	C3362	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	m ²	74,14	40,65	26,85%	51,56	3.822,66	
2.2		PAREDES E PAINÉIS							37.208,70	
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	m ²	241,25	6,10	26,85%	7,74	1.867,28	
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	m ²	210,52	32,41	26,85%	41,11	8.654,48	
2.2.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	m ²	215,13	11,68	26,85%	14,82	3.188,23	
2.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	m ²	795,33	19,12	26,85%	24,25	19.286,75	
2.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	m ²	232,32	14,29	26,85%	18,13	4.211,96	
2.3		COBERTA							16.864,88	
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	m ²	199,29	43,64	26,85%	55,36	11.032,69	
2.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,49	26,21	26,85%	33,25	581,54	
2.3.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	m ²	47,50	87,14	26,85%	110,54	5.250,65	
2.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.072,82	
2.4.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	447,24	26,85%	567,32	1.701,96	
2.4.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	731,72	26,85%	928,19	1.856,38	
2.4.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	1,00	19,41	26,85%	24,62	24,62	
2.4.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	56,27	26,85%	71,38	428,28	

2.4.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	44,86	26,85%	56,90	341,40
2.4.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	13,19	26,85%	16,73	66,92
2.4.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	56,00	26,85%	71,04	284,16
2.4.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,00	26,85%	71,04	71,04
2.4.9	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	33,57	26,85%	42,58	298,06
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.453,68
2.5.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	32,00	69,45	26,85%	88,10	2.819,20
2.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	180,00	5,94	26,85%	7,53	1.355,40
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,28	26,85%	19,38	116,28
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,49	26,85%	29,80	536,40
2.5.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	90,00	14,94	26,85%	18,95	1.705,50
2.5.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,40	26,85%	388,67	388,67
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,49	26,85%	25,99	155,94
2.5.8	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.578,05	26,85%	2.001,76	2.001,76
2.5.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	25,00	10,74	26,85%	13,62	340,50
2.5.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,83	26,85%	34,03	34,03
2.6		ESQUADRIAS							12.112,62
2.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	772,40	26,85%	979,79	3.919,16
2.6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	m ²	3,78	120,52	26,85%	152,88	577,89
2.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,49	26,85%	151,57	303,14
2.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	29,56	26,85%	37,50	37,50
2.6.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	m ²	8,40	47,90	26,85%	60,76	510,38
2.6.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	m ²	20,16	20,47	26,85%	25,97	523,56
2.6.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	m ²	4,30	415,05	26,85%	526,49	2.263,91
2.6.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	m ²	20,16	16,46	26,85%	20,88	420,94
2.6.9	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	744,79	26,85%	944,77	1.889,54
2.6.10	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m ²	4,20	312,82	26,85%	396,81	1.666,60
2.7		PISOS E REVESTIMENTOS							13.892,66
2.7.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1.5cm	SEINFRA	m ²	132,24	24,74	26,85%	31,38	4.149,69
2.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	m ²	46,22	104,97	26,85%	133,15	6.154,19
2.7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	m ²	46,22	7,77	26,85%	9,86	455,73
2.7.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	19,08	4,40	26,85%	5,58	106,47
2.7.5	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	5,00	22,64	26,85%	28,72	143,60
2.7.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	m ²	23,87	7,85	26,85%	9,96	237,75
2.7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,30	77,83	26,85%	98,73	720,73
2.7.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	m ²	78,20	19,40	26,85%	24,61	924,50



MV² SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 38.284.700/0001-28

52/73

2.8	LIMPEZA FINAL								2.864,81
2.8.1	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	m ²	210,03	10,75	26,85%	13,64		2.864,81
								TOTAL C/ BDI	125.218,66

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08

Responsável Técnico
Artur Feres Nogueira
Engenheiro Civil
CREA 40749CE
CPF: 865.497.823-68

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE
03, DO DISTRITO DO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN
PINHEIRO/CE

Bancos
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.209,91	33,33%	33,33%	33,34%	0,00%	100,00%
			2.403,06	2.403,06	2.403,78	0,00	7.209,91
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.538,58	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			20.538,58	0,00	0,00	0,00	20.538,58
2.2	PAREDES E PAINÉIS	37.208,70	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			18.604,35	18.604,35	0,00	0,00	37.208,70
2.3	COBERTA	16.864,88	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	8.432,44	8.432,44	0,00	16.864,88
2.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.072,82	0,00%	75,00%	25,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.804,62	1.268,21	0,00	5.072,82
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.453,68	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			0,00	4.726,84	4.726,84	0,00	9.453,68
2.6	ESQUADRIAS	12.112,62	0,00%	75,00%	25,00%	0,00%	100,00%
			0,00	9.084,47	3.028,16	0,00	12.112,62
2.7	PISOS E REVESTIMENTOS	13.892,66	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.946,33	6.946,33	0,00	0,00	13.892,66
2.8	LIMPEZA FINAL	2.864,81	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	2.864,81	0,00	2.864,81

VALOR TOTAL C/ BDI	125.218,66				
CUSTO MENSAL		48.492,32	54.002,10	22.724,23	125.218,66
CUSTO ACUMULADO		48.492,32	102.494,43	125.218,66	125.218,66



MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ 38.284.700/0001-28
 Samuel Maia Cavalcante Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 032.002.693-08



Responsável Técnico
 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 40749CE
 CPF: 865.497.823-68





Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	149,49	149,49	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	35,12	35,82	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,44	55,98	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9761784	15,55	30,73	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,66	24,66	
			MO sem LS =>	16,71	LS =>	14,02	MO com LS =>	30,73
			Valor do BDI =>	40,14			Valor com BDI =>	189,63

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	8,71	8,71	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4937402	15,55	7,68	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0493740	20,77	1,03	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,05

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5923988	15,55	9,21	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0592399	20,77	1,23	
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	13,24

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7897161	15,55	12,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0789717	20,77	1,64



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



MO sem LS => 7,57 LS => 6,35 MO com LS => 13,92
Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 17,66

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	6,14	6,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3949316	15,55	6,14
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,80	MO com LS => 6,14
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI => 7,79

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E	UN	1,0000000	17,31	17,31
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1973051	20,32	4,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5919152	15,55	9,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1973051	20,77	4,10
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	7,89	MO com LS => 17,31
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI => 21,96

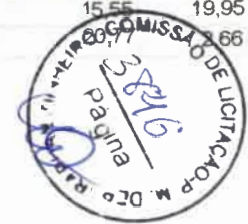
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2721 SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	CORTE E SUPRESSÃO DE	UN	1,0000000	70,94	70,94
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3126456	20,32	26,67
Insumo	I2380 SEINFRA	MOTORISTA	Mão de Obra	H	1,3126456	18,18	23,86
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3126456	15,55	20,41
			MO sem LS =>	38,59	LS =>	32,35	MO com LS => 70,94
			Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI => 89,99

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	43,49	43,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,4673597	15,55	38,37
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2467360	20,77	5,12
			MO sem LS =>	23,66	LS =>	19,83	MO com LS => 43,49
			Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI => 55,17

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,2830092	15,55	19,95
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1283009	20,77	2,66

Handwritten signatures and marks.

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE
(88) 9351-1257 grupomv2



MO sem LS => 12,30 LS => 10,31 MO com LS => 22,61
Valor do BDI => 6,07 Valor com BDI => 28,68

2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	92,19	92,19
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,08	66,09
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,6787127	15,55	26,10
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	11,90	MO com LS => 26,10
			Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI => 116,94

2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3352 SEINFRA	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SUSTENTAÇÕES	m²	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	I2532 SEINFRA	PRANCHÃO DE 50MM X 300MM	Material	M	1,1000000	31,98	35,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2464491	15,55	3,83
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0788638	20,77	1,64
			MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,49	MO com LS => 5,47
			Valor do BDI =>	10,91			Valor com BDI => 51,56

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m³	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	66,62	0,41
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,55	1,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1481232	15,55	2,30
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0987488	20,77	2,05
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,98	MO com LS => 4,35
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI => 7,74

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCÔ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA	m³	1,0000000	32,41	32,41
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	437,26	10,93
Auxiliar			Mão de Obra	H	0,5913195	15,55	9,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5913195	20,77	12,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5913195	20,77	12,28
			MO sem LS =>	13,80	LS =>	11,57	MO com LS => 25,37
			Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI => 41,11



2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	11,68	11,68	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2955589	20,77	6,14	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1970393	16,77	3,30	
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,88	2,02	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
			MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,44
			Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,82

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3948846	20,77	8,20	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3455240	16,77	5,79	
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,92	1,43	
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	20,97	3,56	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	24,25

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	14,29	14,29	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2962990	20,77	6,15	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1975327	16,77	3,31	
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,15	2,50	
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,53	2,33	
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	18,13

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m ²	1,0000000	43,64	43,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0858942	15,55	16,89	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0858942	20,77	22,55	
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20	
			MO sem LS =>	21,45	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,44
			Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	55,36

Handwritten signatures and marks.

Handwritten signature.



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	m ²	1,0000000	26,21	26,21	
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m ³	0,0020000	502,19	1,00	
Auxiliar								
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4934896	15,55	7,67	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4934896	20,77	10,25	
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	2,43	7,29	
			MO sem LS =>	9,92	LS =>	8,31	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	33,25

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m ²	1,0000000	87,14	87,14	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,34	1,84	
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,33	4,66	
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,65	19,78	
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	17,89	23,79	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9876102	16,77	16,56	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9876102	20,77	20,51	
			MO sem LS =>	20,16	LS =>	16,91	MO com LS =>	37,07
			Valor do BDI =>	23,40			Valor com BDI =>	110,54

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	447,24	447,24	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,24	
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1,0000000	76,32	76,32	
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	95,64	95,64	
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,31	127,31	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7138684	20,32	55,15	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7138684	16,77	45,51	
			MO sem LS =>	54,75	LS =>	45,91	MO com LS =>	100,66
			Valor do BDI =>	120,08			Valor com BDI =>	567,32

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	731,72	731,72	
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,40	14,80	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	206,74	206,74	
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	390,76	390,76	
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,57	28,57	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9738575	20,32	40,11	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9738575	16,77	33,10	
			MO sem LS =>	39,82	LS =>	33,39	MO com LS =>	73,21
			Valor do BDI =>	196,47			Valor com BDI =>	928,19

2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	19,41	19,41	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	44,57	0,04	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	38,71	0,01	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	Material	M	1,6000000	2,95	4,72	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3948990	20,32	8,02	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3948990	16,77	6,62	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,68	MO com LS =>	14,64
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	24,62

2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	56,27	56,27	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08	
Insumo	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	Material	UN	1,0000000	32,41	32,41	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6412859	20,32	13,03	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6412859	16,77	10,75	
			MO sem LS =>	12,93	LS =>	10,85	MO com LS =>	23,78
			Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	71,38

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	44,86	44,86

[Handwritten signatures and initials]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C1663 SEINFRA		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	69,45	69,45	
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4935109	16,77	8,28	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9870218	20,77	20,50	
			MO sem LS =>	15,65	LS =>	13,13	MO com LS =>	28,78
			Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	88,10

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,84	1,88	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	16,77	1,81	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	20,77	2,25	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,53

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,28	15,28	
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	16,77	3,48	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,78
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	19,38

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	16,77	4,80	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	29,80

2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures]



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	69,45	69,45	
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	40,67	40,67	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4935109	16,77	8,28	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9870218	20,77	20,50	
			MO sem LS =>	15,65	LS =>	13,13	MO com LS =>	28,78
			Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	88,10

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	5,94	5,94	
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,84	1,88	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	16,77	1,81	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1081100	20,77	2,25	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,53

2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,28	15,28	
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	16,77	3,48	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2072700	20,77	4,30	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,55	MO com LS =>	7,78
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	19,38

2.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,32	8,64	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	16,77	4,80	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2862201	20,77	5,94	
			MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,74
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	29,80

2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Composição	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	I1084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7896569	16,77	13,24	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	18,95

2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	306,40	306,40	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,97	31,97	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,44	31,44	
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,85	105,85	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9609407	16,77	49,65	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9609407	20,77	61,50	
			MO sem LS =>	60,46	LS =>	50,69	MO com LS =>	111,15
			Valor do BDI =>	82,27			Valor com BDI =>	388,67

2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	20,49	20,49	
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	16,77	4,96	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	25,99

2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3868 SEINFRA	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	EM EDIFICAÇÕES	UN	1,0000000	1.578,05	1.578,05	
Insumo	I7358 SEINFRA	APARELHO DE JANELA - CAP 12.000 BTU (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	1.578,05	1.578,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	423,71			Valor com BDI =>	2.001,76

2.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	I0340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	5,92	5,92
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1283200	16,77	2,15

Handwritten signatures and marks.

Handwritten signature.

Handwritten mark.

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1283200	20,77	2,67	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,62

2.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	26,83	26,83	
Insumo	I0986 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	15,72	15,72	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	16,77	4,96	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2960101	20,77	6,15	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	34,03

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	772,40	772,40	
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	334,17	334,17	
Auxiliar			MADEIRA					
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	362,29	362,29	
Auxiliar								
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	37,97	75,94	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	104,23	LS =>	87,40	MO com LS =>	191,63
			Valor do BDI =>	207,39			Valor com BDI =>	979,79

2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	120,52	120,52	
Insumo	I1715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	76,43	76,43	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1744603	16,77	19,70	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1744603	20,77	24,39	
			MO sem LS =>	23,98	LS =>	20,11	MO com LS =>	44,09
			Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	152,88

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,49	119,49	
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,40	45,40	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9737505	16,77	33,10	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9737505	20,77	40,99	
			MO sem LS =>	40,30	LS =>	33,79	MO com LS =>	74,09

Valor do BDI => 32,08

Valor com BDI => 151,57

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,56	29,56	
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41	
Insumo	I1587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2464301	16,77	4,13	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2464301	20,77	5,12	
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,22	MO com LS =>	9,25
			Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	37,50

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1873 SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	47,90	47,90	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2462049	20,77	5,11	
Insumo	I1611 SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	Material	m²	1,0500000	40,75	42,79	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,11
			Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	60,76

2.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	20,47	20,47	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3948844	20,77	8,20	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3455240	16,77	5,79	
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,51	1,63	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,66	3,95	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	16,96	0,68	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,99
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	25,97

2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	15,05	15,05
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	852,91	17,91
Auxiliar							
Insumo	I9142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	322,97	322,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4784749	20,77	30,51
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4641249	20,77	51,18

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

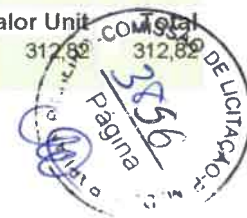


MO sem LS => 46,11 LS => 38,66 MO com LS => 84,77
Valor do BDI => 111,44 Valor com BDI => 526,49

2.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,46	16,46	
ísumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3457382	20,77	7,18	
ísumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2963469	16,77	4,97	
ísumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,54	0,27	
ísumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	8,98	4,04	
			MO sem LS =>	6,61	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,88

2.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
composição	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	744,79	744,79	
ísumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	66,62	0,71	
ísumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,55	0,95	
ísumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,09	1,87	
ísumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,35	73,05	
ísumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,81	51,81	
ísumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,34	3,84	
ísumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16	
ísumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	43,01	43,01	
ísumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	162,13	162,13	
ísumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	208,02	208,02	
ísumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16	
ísumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7003264	16,77	62,05	
ísumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7003264	20,77	76,86	
ísumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,3814552	15,55	21,48	
ísumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3814552	20,77	28,69	
			MO sem LS =>	102,84	LS =>	86,24	MO com LS =>	189,08
			Valor do BDI =>	199,98			Valor com BDI =>	944,77

2.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	C4514 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	312,82	312,82



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

Insumo	18338 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m ²	1,0000000	312,82	312,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	83,99			Valor com BDI =>	396,81

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	24,74	24,74	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0182000	66,62	1,21	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9878558	20,77	20,52	
			MO sem LS =>	11,16	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,52
			Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	31,38

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PISOS INTERNOS	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	104,97	104,97	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	746,21	14,92	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1809027	15,55	18,36	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,1809027	20,77	24,53	
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	42,87	47,16	
			MO sem LS =>	28,82	LS =>	24,16	MO com LS =>	52,98
			Valor do BDI =>	28,18			Valor com BDI =>	133,15

2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1976129	15,55	3,07	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1976129	20,77	4,10	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,54	0,60	
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,86

2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2186 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	4,40	4,40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6100000		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0026000	66,62	0,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1185607	15,55	1,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0988006	20,77	2,05	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,58

2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2243 SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	22,64	22,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4933788	15,55	7,67	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5920545	20,77	12,30	
Insumo	I1614 SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	2,54	2,67	
			MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,97
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	28,72

2.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,85	7,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3949316	15,55	6,14	
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	5,37	0,75	
Insumo	I0052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0,2000000	4,79	0,96	
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,14
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,96

2.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	77,83	77,83	
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	635,64	2,42	
Auxiliar								
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2465483	15,55	3,83	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4930968	20,77	10,24	
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	61,34	61,34	
			MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,69	MO com LS =>	14,66
			Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	98,73

2.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	PISO	m²	1,0000000	19,40	19,40
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4935919		

(Handwritten signatures and marks)

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3948735	15,55	6,14
Insumo	I2085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,06	2,74
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	5,37	0,27
			MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,48	MO com LS => 16,39
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 24,61

2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6913837	15,55	10,75
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,90	MO com LS => 10,75
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI => 13,64

Composições Auxiliares

Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	37,97	37,97
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,34	1,53
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	4,48	23,30
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	5,99	MO com LS => 13,14
			Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI => 48,16

Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	852,91	852,91
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS => 504,60
			Valor do BDI =>	229,01			Valor com BDI => 1.081,92

Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	746,21	746,21
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,55	160,60
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
			MO sem LS =>	274,46	LS =>	230,14	MO com LS => 504,60

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2



Valor do BDI => 200,36

Valor com BDI => 946,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	437,26	437,26
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50
			Valor do BDI =>	117,40			Valor com BDI => 554,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	635,64	635,64
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	1,09	198,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50
			Valor do BDI =>	170,67			Valor com BDI => 806,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	502,19	502,19
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	1,09	176,58
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,55	89,10
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	66,62	81,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS => 155,50
			Valor do BDI =>	134,84			Valor com BDI => 637,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	362,29	362,29
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	66,62	0,71
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,09	1,87
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,34	3,07
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,27	3,24
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	162,13	162,13
Insumo	I8269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	22,25	113,48

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2



Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,36	8,16	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08	
			MO sem LS =>	37,87	LS =>	31,76	MO com LS =>	69,63
			Valor do BDI =>	97,27			Valor com BDI =>	459,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	334,17	334,17	
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,41	58,23	
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	51,81	51,81	
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	128,41	128,41	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96	
			MO sem LS =>	52,06	LS =>	43,66	MO com LS =>	95,72
			Valor do BDI =>	89,72			Valor com BDI =>	423,89


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257 grupomv2





Obra: **REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE**
Bancos: SEINFRA - 27.1 - Ceará
B.D.I.: 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: Horista: 83,85%

Planilha de Encargos Sociais - Tabela SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,71%	6,73%	6,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Samuel Maia Cavalcante Mendes
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF: 032.002.684-08

Artur Feitosa Nogueira
Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 407492/E
CPF: 065.497.823-68

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Obra

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANDRÉ CORCINO PINHEIRO, LOTE 03, DO DISTRITO DO RIACHO VERDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

Bancos

SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais


26,85% Desonerado:
Horista: 83,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL DO GRUPO A		6,49
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% qdo desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 38.284.700/0001-28
Samuel Maia Cavalcante Mendes
Sócio Administrador
CPF 032.002.693-08


Responsável Técnico
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 40749CE
CPF: 865.497.823-68