

8.9 PORTA PAPEL METÁLICO TOTAL 7,00 7,00

ESCOLA	QTDE (UN)
WC MASCULINO	2,00
WC FEMININO	3,00
WC DIRETORA	1,00
WC PROFESSORES	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>

8.10 SABONETEIRA METÁLICA TOTAL 4,00 4,00

ESCOLA	QTDE (UN)
WC MASCULINO	1,00
WC FEMININO	1,00
WC DIRETORA	1,00
WC PROFESSORES	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

8.11 RALO SECO PVC RÍGIDO TOTAL 4,00 4,00

ESCOLA	QTDE (UN)
WC MASCULINO	1,00
WC FEMININO	1,00
WC DIRETORA	1,00
WC PROFESSORES	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

9.0 INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS TOTAL 4,00 4,00

ESCOLA	QTDE (UN)
SALA DIRETORA	1,00
SALA DOS PROFESSORES	1,00
COORDENAÇÃO	1,00
SECRETARIA	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

9.2 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) TOTAL 4,00 4,00

ESCOLA	QTDE (UN)
SALA DIRETORA	1,00
SALA DOS PROFESSORES	1,00
COORDENAÇÃO	1,00
SECRETARIA	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>



Santana do Cariri  
Secretário Municipal De Obras e Serviços Públicos

Roberto Mota Rocha Siebra  
Engenheiro Civil  
CREA CE - 331165

**10.0 PINTURA** TOTAL 1.175,95

10.1 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL (M2)
SALAS	28,00	3,20	11,00	985,60
SALA DIRETORIA	16,00	2,70	1,00	43,20
WC DIRETORIA	7,00	2,70	1,00	18,90
WC PROFESSORES	7,00	2,70	1,00	18,90
SALA PROFESSORES	16,50	2,70	1,00	44,55
DIVISÓRIA SALA 7	6,00	2,70	2,00	32,40
DIVISÓRIA SALAS 9~10	6,00	2,70	2,00	32,40
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1175,95</b>

10.2 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA TOTAL 866,24

AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL (M2)
BLOCO 01	96,70	3,20	1,00	309,44
BLOCO 02	111,00	3,20	1,00	355,20
BLOCO 03 (NOVO)	63,00	3,20	1,00	201,60
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>866,24</b>

AO MEDIR OS ITENS CITADOS, DEVERÃO SER CONFERIDOS IN LOCO, DESCONTADAS AS ABERTURAS E ACRESCENTADAS AS VIGAS PILARES DOS CORREDORES

10.3 CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL TOTAL 600,00

AMBIENTE	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL (M2)
MURO EXTERNO	150,00	2,00	2,00	600,00
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>600,00</b>

10.4 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA TOTAL 150,72

AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	LADOS	QUANTIDADE	TOTAL (M2)
PORTAS	0,80	2,10	2,00	22,00	73,92
JANELAS	2,00	1,20	2,00	16,00	76,80
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>150,72</b>

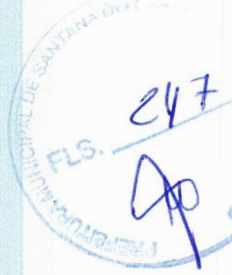
10.5 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO TOTAL 33,92

AMBIENTE	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL (M2)
PORTÃO ENTRADA INTERNA	3,00	3,00	2,00	18,00
GRADE DA CANTINA	2,30	2,00	2,00	9,20
PORTA CANTINA	0,80	2,10	2,00	3,36
DEPÓSITO CANTINA	0,80	2,10	2,00	3,36
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>33,92</b>

**11.0 URBANIZAÇÃO** TOTAL 208,00

11.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TIDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

ESCOLA	LARGURA	COMP.	ÁREA (M2)
PISO DO PÁTIO PRINCIPAL	6,50	32,00	208,00



Roberto Mota Rocha Siebra  
Engenheiro Civil  
CREA CE - 331165

Caro Sigade Werton  
Secretário Municipal De Obras e Serviços Públicos

<b>TOTAL</b>	<b>208,00</b>
--------------	---------------

TOTAL 30,00

11.2 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO

ESCOLA	COMP.	QTDE (UN)	COMP. (M)
BANCOS PÁTIO PRINCIPAL	2,00	10,00	20,00
BANCOS PÁTIO FRONTAL	2,00	5,00	10,00
<b>TOTAL</b>		<b>30,00</b>	

TOTAL 4,00

11.3 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS

ESCOLA	QTDE (UN)	TOTAL. (UN)
ÁRVORES NO PÁTIO PRINCIPAL	4,00	4,00
<b>TOTAL</b>		<b>4,00</b>

TOTAL 40,00

11.4 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

ESCOLA	QTDE (UN)	TOTAL. (UN)
ARBUSTOS NO PÁTIO PRINCIPAL	40,00	40,00
<b>TOTAL</b>		<b>40,00</b>

TOTAL 8,00

**12.0 SERVIÇOS DIVERSOS**

12.1 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

AMBIENTE	QTDE (UN)	TOTAL
A DEFINIR	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>

TOTAL 30,00

12.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

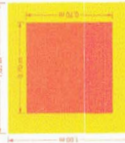
ESCOLA	QTDE (UN)	TOTAL
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	30,00	30,00
<b>TOTAL</b>		<b>30,00</b>

DEVERÁ SER COLOCADA, NO MÍNIMO, 01 EM CADA AMBIENTE E NA ÁREA EXTERNA TAMBÉM (CIRCULAÇÕES)

TOTAL 8,00

12.3 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO

AMBIENTE	ÁREA (M2)	QTDE (UN)	TOTAL (M2)
DEMARCAÇÃO NO TAMANHO 1 X 1	1,00	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>			<b>8,00</b>



VERMELHO: 0,70 X 0,70  
LARGURA AMARELO: 0,15

TOTAL 4,00

12.4 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)

ESCOLA	QTDE (UN)
WC MASCULINO	1,00
WC FEMININO	1,00
WC DIRETORIA	1,00



Sávia Cidade Werton  
Secretário Municipal De Obras e Serviços Públicos

Roberto Mota Rocha Siebra  
Engenheiro Civil  
CREA CE - 331165

WC PROFESSORES	1,00	
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	

12.5 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm TOTAL 15,50

ESCOLA	QTDE (UN)
WC MASCULINO	1,00
WC FEMININO	1,00
WC DIRETORIA	1,00
WC PROFESSORES	1,00
HALL DE ENTRADA/PÁTIO COBERTO	11,50
<b>TOTAL</b>	<b>15,50</b>

12.6 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA TOTAL 44,00

ESCOLA	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QTDE (UN)	ÁREA (M2)
QUADRO PARA AS SALAS DE AULA	4,00	1,00	11,00	44,00
<b>TOTAL</b>			<b>TOTAL</b>	<b>44,00</b>

12.7 CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60 TOTAL 1,00

AMBIENTE	TOTAL (UN)
DRENAGEM DO PÁTIO	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

12.8 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MEDINDO 0,60 X 0,80M TOTAL 1,00

AMBIENTE	TOTAL (UN)
PLACA DE INAUGURAÇÃO	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>

12.9 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE TOTAL 5,90

ESCOLA	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO	V. TOTAL (M3)
ITEM 1.2	16,33	0,20	3,27
ITEM 1.3	7,16	0,20	1,43
ITEM 1.4	0,80	0,20	0,16
ITEM 1.5	1,06	0,20	0,21
ITEM 1.7	0,50	0,20	0,10
ITEM 1.8	3,63	0,20	0,73
<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>5,90</b>

12.10 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM TOTAL 3,27

ESCOLA	VOLUME (M3)	EMPOLAMENTO	V. TOTAL (M3)
ENTULHO PROVENIENTE DA DEMOLIÇÃO DO PÁTIO	16,33	0,20	3,27
<b>TOTAL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>3,27</b>



Sávio Cidade Werlton  
Secretário Municipal De Obras e Serviços Públicos

Roberto Mota Rocha Siebra  
Engenheiro Civil  
CREA CE - 331165

**REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ**

ENDEREÇO: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI  
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27.1 (DES.); TABELA SINAPI 10\_2021; TABELA ORSE 04  
DATA: DEZEMBRO DE 2021

250  
40

**Cálculo de BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento**  
(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

**TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:**  
REFORMA DE ESCOLA - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

**DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS**

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	MÍNIMO (1º QUANTIL)	MÁXIMO (3º QUANTIL)	VALOR ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	5,50%	3,00%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%	1,00%	0,80%
R	TRISCO	0,97%	1,27%	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,39%	0,59%
L	LUCRO	6,16%	8,96%	6,16%
J*	TRIBUTOS		10,65%	10,65%

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) e ISS (variável, conforme o município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	4,5
ISS ***	2,5
<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

\*\* (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

\*\*\* Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

BDI = 25,22

Sávio Cidade Werton  
Secretário Municipal De Obras e Serviços Públicos

Roberto Mota Rocha Siebra  
Engenheiro Civil  
CREA CE - 331165

**ENDEREÇO:** R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI  
**REFERÊNCIAS:** TABELA SEINFRA 27.1 (DES.); TABELA SINAPI 10\_2021; TABELA ORSE 04\_2021  
**DATA:** DEZEMBRO DE 2021

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
TEMPO DE OBRA = 06 MESES MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL C/BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.011,78	90,00%	R\$ 10.810,60	10,00%	R\$ 1.201,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	ESTRUTURA ALVENARIA(SALA PROFESSORES) E DIVISÓRIAS (SALA 07, 08 E 10)	R\$ 5.289,88	50,00%	R\$ 2.634,94	50,00%	R\$ 2.634,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA; FORRO E COBERTA NOVA DO PÁTIO	R\$ 37.844,15	50,00%	R\$ 18.922,08	30,00%	R\$ 11.353,25	10,00%	R\$ 3.784,42	10,00%	R\$ 3.784,42	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.0	MURETA, CALÇADA E GRADIL	R\$ 41.708,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	15,00%	R\$ 6.256,25	30,00%	R\$ 12.512,50	30,00%	R\$ 12.512,50	25,00%	R\$ 10.827,08
5.0	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 55.000,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 16.500,04	40,00%	R\$ 22.000,06	30,00%	R\$ 16.500,04	0,00%	R\$ -
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.673,60	50,00%	R\$ 5.336,80	50,00%	R\$ 5.336,80	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.970,14	30,00%	R\$ 11.691,04	40,00%	R\$ 15.588,06	30,00%	R\$ 11.691,04	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.445,14	30,00%	R\$ 4.333,54	50,00%	R\$ 7.222,57	20,00%	R\$ 2.889,03	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9.0	INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS	R\$ 14.892,80	30,00%	R\$ 4.467,84	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 10.424,96	0,00%	R\$ -
10.0	PINTURA	R\$ 58.974,30	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 5.897,43	20,00%	R\$ 11.794,86	20,00%	R\$ 11.794,86	50,00%	R\$ 29.987,15
11.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 23.410,38	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	34,00%	R\$ 7.959,53	33,00%	R\$ 7.725,43	33,00%	R\$ 7.725,43
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 29.575,95	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 8.872,79	30,00%	R\$ 8.872,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 11.830,38
<b>TOTAL GERAL MENSAL</b>		<b>R\$ 343.776,88</b>	<b>16,93%</b>	<b>R\$ 58.196,84</b>	<b>15,19%</b>	<b>R\$ 52.208,57</b>	<b>16,29%</b>	<b>R\$ 55.990,99</b>	<b>16,94%</b>	<b>R\$ 58.251,36</b>	<b>17,21%</b>	<b>R\$ 58.167,78</b>	<b>17,44%</b>	<b>R\$ 59.970,04</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 58.196,84</b>		<b>R\$ 110.408,42</b>		<b>R\$ 166.397,41</b>		<b>R\$ 224.648,76</b>		<b>R\$ 283.806,54</b>		<b>R\$ 343.776,88</b>



Roberto Mota Rocha Siebra  
Engenheiro Civil  
CREA CE - 331165

Sávio Cid de Werton  
Secretário Municipal De Obras e Serviços Públicos

**REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ**

ENDEREÇO: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI  
REFERÊNCIAS: TABELA SEINFRA 27.1 (DES.); TABELA SINAPI 10\_2021; TABELA ORSE 04\_2021  
DATA: DEZEMBRO DE 2021

FLS. 252  
*[Handwritten signature]*

GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA/CE 27.1	%
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário educação	2,50
A7	Seguro de acidentes	3,00
A8	FGTS	8,00
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>		
B1	Descanso semanal remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio enfermidade	0,87
B4	13º salário	10,80
B5	Licença paternidade	0,07
B6	Faltas justificadas	0,72
B7	Dias de chuva	1,55
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11
B9	Férias gozadas	8,71
B10	Salário maternidade	0,03
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>44,41</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>		
C1	Aviso prévio indenizado	5,40
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13
C3	Férias indenizadas	4,85
C4	Depósito por rescisão sem justa causa - 50% sobre [A2 + (A2xB)]	3,90
C5	Indenização adicional	0,45
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>14,73</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DO "GRUPO A"</b>		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o B	7,46
D2	Reincidência do Grupo A sobre o aviso prévio	0,45
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>7,91</b>
<b>PORCENTAGEM TOTAL ADOTADA - TOTAL (A+ B + C + D)</b>		<b>83,85</b>

*[Handwritten signature]*  
Sávio Cidade Werton  
Secretário Municipal De Obras e Serviços Públicos

*[Handwritten signature]*  
Roberto Mota Rocha Siebra  
Engenheiro Civil  
CREA CE - 331165

Composições Analíticas com Preço Unitário

FLS. 253  
 Prefeitura Municipal de Sávio

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	151,47	151,47	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99	
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	151,47
<b>1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	229,15	229,15	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	15,55	202,15	
			MO sem LS =>	229,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,15
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	229,15
<b>1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	52,88
<b>1.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1056 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	3,32	3,32	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	15,55	1,24	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,32
<b>1.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,34	12,34	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
			MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,34
<b>1.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,68	
			MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,10
<b>1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	17,55	17,55	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
			MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,55
<b>1.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,81	8,81	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,78	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,04	





MO sem LS 8,81 LS => 0,00 MO com LS => 8,81  
 =>  
 Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 8,81  
 =>

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1050 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	25,94	25,94
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39

MO sem LS 25,94 LS => 0,00 MO com LS => 25,94  
 =>  
 Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 25,94  
 =>

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66

MO sem LS 3,00 LS => 0,00 MO com LS => 3,00  
 =>  
 Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 14,13  
 =>

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1401 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	133,83	133,83
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	7,35	1,25
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,80	2,76
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	12,61	37,83
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	10,01	28,43
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,16
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16

MO sem LS 56,31 LS => 0,00 MO com LS => 56,31  
 =>  
 Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 133,83  
 =>

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,72	408,72
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	67,50	58,51
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,56	179,20
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30

MO sem LS 93,30 LS => 0,00 MO com LS => 93,30  
 =>  
 Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 408,72  
 =>

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2866 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.666,12	1.666,12
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	67,50	42,09
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,56	183,46
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,51	570,60
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,61	7,57
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	10,01	50,05
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,70
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	12,000000	15,55	186,60
			MO sem LS =>		689,88	0,00	689,88
			Valor do BDI =>		0,00		1.666,12
<b>2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,000000	59,82	59,82
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,180000	1,10	2,40
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,000000	0,68	17,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,180000	0,56	1,22
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,015000	67,50	1,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,120000	15,55	17,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>		38,19	0,00	38,19
			Valor do BDI =>		0,00		59,82
<b>2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4507 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,000000	55,00	55,00
Insumo	I8332 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,000000	55,00	55,00
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		55,00
<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3971 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,000000	24,32	24,32
Insumo	I8289 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	Material	m²	1,000000	24,32	24,32
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		24,32
<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4466 SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,000000	151,68	151,68
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,120000	15,54	1,86
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,500000	5,73	20,06
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,330000	18,13	24,11
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,500000	1,35	4,73
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	16,77	16,77
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	20,77	20,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,100000	20,77	22,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,100000	15,55	17,11
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,000000	0,71	23,43
			MO sem LS =>		77,49	0,00	77,49
			Valor do BDI =>		0,00		151,68
<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2460 SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,000000	119,60	119,60
Insumo	I1581 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	Material	UN	3,000000	5,87	17,61
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,250000	15,54	3,89
Insumo	I2367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	2,300000	26,78	61,59
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,900000	16,77	15,09
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,900000	20,77	18,69
Insumo	I1161 SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0,250000	10,90	2,73
			MO sem LS =>		33,79	0,00	33,79
			Valor do BDI =>		0,00		119,60
<b>3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,000000	72,94	72,94
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,040000	72,04	2,88
Insumo	I0539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	1,030000	21,18	21,82

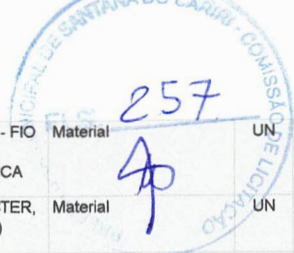
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,54	1,40
Insumo	I1784	SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	20,32	24,38
				MO sem LS =>		44,51	0,00	44,51
				Valor do BDI =>		0,00		72,94

<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO DE CAIXA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	93,40	93,40	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	80,88	86,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44	
				MO sem LS =>		28,44	0,00	28,44
				Valor do BDI =>		0,00		93,40

<b>4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	75,69	75,69	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0000000	0,56	11,20	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0646000	67,50	4,36	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585000	76,19	4,46	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	22,31	1,12	
Insumo	I1825 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	2,0000000	2,22	4,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,6200000	15,55	25,19	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
				MO sem LS =>		50,12	0,00	50,12
				Valor do BDI =>		0,00		75,69

<b>4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	276,62	276,62	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	74,72	5,98	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	67,50	5,74	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	76,19	2,29	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,56	25,20	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	73,90	0,74	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	22,31	0,67	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,05	0,40	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,50	20,71	
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,52	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,69	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77	66,46	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77	15,58	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55	80,86	
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,15	2,74	
				MO sem LS =>		172,22	0,00	172,22
				Valor do BDI =>		0,00		276,62

<b>4.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4730 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	209,64	209,64
Insumo	I9048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	5,51	6,61



Insumo	I9044	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	369,34	147,74	
Insumo	I9047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	74,97	29,99	
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	1,5300000	16,54	25,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	209,64

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	494,52	494,52	
Insumo	I8437	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	494,52	494,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	494,52

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	44,39	44,39	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,56	4,09	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88	
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	44,39

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	85,82	85,82	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24	
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78	
				MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	85,82

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	75,93	75,93	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,20	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,03	12,18	
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	34,18	37,60	
				MO sem LS =>	26,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,15
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	75,93

5.4	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 EXTERNAS	m²	1,0000000	7,87	7,87	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,59	0,61	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,87

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,27	29,27
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	373,66	7,47
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33

258  
40

MO sem LS 24,90 LS => 0,00 MO com LS => 24,90  
 =>  
 Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 29,27  
 =>

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2110 SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	35,18	35,18		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,56	2,67		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41		
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	5,49	0,55		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	15,55	14,93		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,62		
				MO sem LS	31,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,54
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	35,18
				=>					

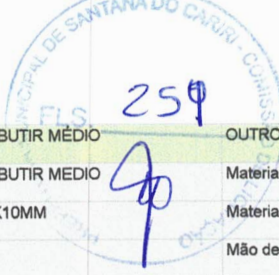
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	859,89	859,89		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	67,50	0,72		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00		
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,58	87,16		
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	279,70	279,70		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,89		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,77	77,89		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77		
				MO sem LS	191,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,62
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	859,89
				=>					

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4517 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	319,73	319,73		
Insumo	I8341 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	319,73	319,73		
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	319,73
				=>					

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	127,58	127,58		
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
				MO sem LS	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	127,58
				=>					

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1519 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	258,56	258,56		
Insumo	I1276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	Material	m²	1,0000000	162,83	162,83		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96		
				MO sem LS	95,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,73
				=>					
				Valor do BDI	0,00			Valor com BDI =>	258,56
				=>					

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



Composição	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	19,03	19,03	
Insumo	I1163 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	12,56	12,56	
Insumo	I1587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87	
			MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,03

<b>6.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	337,35	337,35	
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,67	59,01	
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50	
Insumo	I8273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	130,11	130,11	
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 =>	95,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,73
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	337,35

<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,62	4,62	
Insumo	I1170 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,85	0,87	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
			MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,62

<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,52	5,52	
Insumo	I1172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,36	1,39	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28	
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,52

<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,87	6,87	
Insumo	I1173 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,32	2,37	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,87

<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	15,11	15,11	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,50	3,85	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,11

<b>7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0626 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	25,23	25,23	
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31	
			MO sem LS =>	15,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,23

<b>7.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,47	310,47
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31

MO sem LS => 112,62    LS => 0,00    MO com LS => 112,62  
 Valor do BDI => 0,00    Valor com BDI => 310,47

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

MO sem LS => 11,26    LS => 0,00    MO com LS => 11,26  
 Valor do BDI => 0,00    Valor com BDI => 20,76

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

MO sem LS => 11,26    LS => 0,00    MO com LS => 11,26  
 Valor do BDI => 0,00    Valor com BDI => 20,76

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	I0986 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23

MO sem LS => 11,26    LS => 0,00    MO com LS => 11,26  
 Valor do BDI => 0,00    Valor com BDI => 27,19

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36

MO sem LS => 7,88    LS => 0,00    MO com LS => 7,88  
 Valor do BDI => 0,00    Valor com BDI => 15,48

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	30,37	30,37
Insumo	I1259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	16,48	16,48
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68

MO sem LS => 13,89    LS => 0,00    MO com LS => 13,89  
 Valor do BDI => 0,00    Valor com BDI => 30,37

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	27,31	27,31
Insumo	I1263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68

MO sem LS => 13,89    LS => 0,00    MO com LS => 13,89  
 Valor do BDI => 0,00    Valor com BDI => 27,31