

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE			DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%	
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

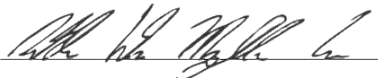
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.192,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 10,44	R\$ 626,40
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 16,70	R\$ 250,50
2	PAREDES E PAINES						R\$ 16.423,35
2.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 15,81	R\$ 474,30
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 7,42	R\$ 222,60
2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 46,49	R\$ 1.394,70
2.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 27,77	R\$ 8.331,00
2.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	225,00	R\$ 26,67	R\$ 6.000,75
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 20.134,17
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1.002,81	R\$ 13.036,53
3.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 26,04	R\$ 3.281,04
3.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 318,05	R\$ 3.816,60
4	COBERTA						R\$ 14.600,80
4.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 180,16	R\$ 7.206,40
4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,39	R\$ 687,80
4.3	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 38,87	R\$ 3.109,60
4.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 71,94	R\$ 3.597,00
5	LIMPEZA FINAL						R\$ 2.584,00
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 12,92	R\$ 2.584,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.148,33
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 56.934,92
						VALOR TOTAL:	R\$ 71.083,25



Arthur Vitor Magalhães Vieira  
CREA-CE: 56671 / RNP:0614522650  
Engenheiro Civil da  
Prefeitura Municipal de Guaramiranga

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					47,48%
					47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.192,60	5,61%
2	PAREDES E PAINES	R\$ 16.423,35	28,85%
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.134,17	35,36%
4	COBERTA	R\$ 14.600,80	25,64%
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.584,00	4,54%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.148,33	24,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.148,33 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 56.934,92
		VALOR TOTAL:	R\$ 71.083,25



Arthur Vitor Magalhães Vieira  
CREA-CE: 56671 / RNP:0614522650  
Engenheiro Civil da  
Prefeitura Municipal de Guaramiranga

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE		DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%	
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
placa p	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

Total da memória de cálculo: 6,00

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE REBOCO	3*20	60,00000000	60,00
			60,00

Total da memória de cálculo: 60,00

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

			QTD
PORTAS	15	15,00000000	15,00
			15,00

Total da memória de cálculo: 15,00

2.1. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

			QTD
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM ÁREAS DIVERSAS	3*10	30,00000000	30,00
			30,00

Total da memória de cálculo: 30,00

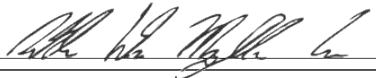
2.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM ÁREAS DIVERSAS	10*3	30,00000000	30,00
			30,00

Total da memória de cálculo: 30,00

2.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM ÁREAS DIVERSAS	10*3	30,00000000	30,00
			30,00



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%	
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	

Total da memória de cálculo: 30,00

2.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PINTURA EXTERNA	3*100	300,00000000	300,00
			300,00

Total da memória de cálculo: 300,00

2.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

			QTD
PINTURA INTERNA	3*75	225,00000000	225,00
			225,00

Total da memória de cálculo: 225,00

3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
PORTAS A SEREM TROCADAS	13	13,00000000	13,00
			13,00

Total da memória de cálculo: 13,00

3.2. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
VERNIZ PARA PORTAS E JANELAS	25*2,1*0,8*2*1,5	126,00000000	126,00
			126,00

Total da memória de cálculo: 126,00

3.3. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

			QTD
JANELA VENEZIANA	=5*2*1,2	12,00000000	12,00
			12,00

Total da memória de cálculo: 12,00

4.1. C0800 COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)

			QTD
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	8*5	40,00000000	40,00
			40,00



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%	
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	

Total da memória de cálculo: 40,00

4.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

			QTD
imperabilização de calha	20	20,00000000	20,00
			20,00

Total da memória de cálculo: 20,00

4.3. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

			QTD
madeiramento	8*10	80,00000000	80,00
			80,00

Total da memória de cálculo: 80,00

4.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

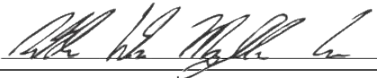
			QTD
AREA DE FORRO	25*2	50,00000000	50,00
			50,00


Total da memória de cálculo: 50,00

5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA ESTIMADA	200	200,00000000	200,00
			200,00

Total da memória de cálculo: 200,00




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				MES	47,48%
					47,67%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
					TOTAL Material:	R\$ 177,4435
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,3400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,1694
					VALOR:	R\$ 385,95

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44

1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	R\$ 16,70

2.1. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8064
					TOTAL Material:	R\$ 1,3162
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4960
					VALOR:	R\$ 15,81


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

2.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,42

2.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,9144
					VALOR:	R\$ 46,49

2.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
					TOTAL Material:	R\$ 8,0511
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	R\$ 27,77

2.5. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9526
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%	
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%


I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	R\$ 26,67

3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 780,9183
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 1.002,81

3.2. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
					TOTAL Material:	R\$ 10,6488
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3940
					VALOR:	R\$ 26,04

3.3. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,7400	R\$ 207,7400



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE			DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%

TOTAL Material:	R\$ 207,7400
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						R\$ 318,05

4.1. C0800 COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	R\$ 51,0300	R\$ 6,1236
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7051
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 7,5500	R\$ 0,0604
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 2.336,9200	R\$ 18,6954
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 14,2000	R\$ 0,1136
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 226,7200	R\$ 124,6960
TOTAL Material:						R\$ 151,3941

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7640
VALOR:						R\$ 180,16

4.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,3370
TOTAL Material:						R\$ 21,4150

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780
VALOR:						R\$ 34,39

4.3. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 3.162,7100	R\$ 26,8830
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,1360
TOTAL Material:						R\$ 27,0190

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE		DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%	
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8484
VALOR:	R\$ 38,87

4.4. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400	
						TOTAL Material:	R\$ 71,9400
						VALOR:	R\$ 71,94

5.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
						VALOR:	R\$ 12,92




		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE					DATA :		13/11/2024		BDI :		24,85%	
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE					SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 1.002,81	R\$ 13.036,53	22,90%	22,90%	A					
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,77	R\$ 8.331,00	14,63%	37,53%	A					
C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 180,16	R\$ 7.206,40	12,66%	50,19%	B					
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	225,00	R\$ 26,67	R\$ 6.000,75	10,54%	60,73%	B					
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 318,05	R\$ 3.816,60	6,70%	67,43%	B					
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 71,94	R\$ 3.597,00	6,32%	73,75%	B					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	126,00	R\$ 26,04	R\$ 3.281,04	5,76%	79,51%	B					
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 38,87	R\$ 3.109,60	5,46%	84,97%	C					
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 12,92	R\$ 2.584,00	4,54%	89,51%	C					
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70	4,07%	93,58%	C					
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 46,49	R\$ 1.394,70	2,45%	96,03%	C					
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 34,39	R\$ 687,80	1,21%	97,24%	C					
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 10,44	R\$ 626,40	1,10%	98,34%	C					
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 15,81	R\$ 474,30	0,83%	99,17%	C					
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 16,70	R\$ 250,50	0,44%	99,61%	C					
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 7,42	R\$ 222,60	0,39%	100,00%	C					

Subtotal até 100,00%% R\$ 56.934,92


Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 56.934,92

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.192,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.192,60			R\$ 3.192,60
2	PAREDES E PAINES	R\$ 16.423,35	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 8.211,68	R\$ 8.211,67		R\$ 16.423,35
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 20.134,17	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 10.067,09	R\$ 10.067,08		R\$ 20.134,17
4	COBERTA	R\$ 14.600,80	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 7.300,40	R\$ 7.300,40		R\$ 14.600,80
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.584,00		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.584,00		R\$ 2.584,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.148,33	50,53 %	49,47 %		100,00 %
			R\$ 7.149,74	R\$ 6.998,59		R\$ 14.148,33
R\$ 71.083,25			R\$ 35.921,51	R\$ 35.161,74	R\$ 0,00	R\$ 71.083,25
			R\$ 35.921,51	R\$ 71.083,25	R\$ 71.083,25	




	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,85%
	OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				85,06%
				47,67%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucros	7,40%
	TOTAL	8,20%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,85%

null



<div>  <div> <div>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</div> </div> </div>			
INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024	BDI : 24,85%
OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	<div> <div>FONTE</div> <div>VERSÃO</div> <div>HORA</div> <div>MES</div> </div>	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

A + B + C + D =

84,44%

47,48%



INSTITUIÇÃO:	SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	DATA : 13/11/2024		BDI : 24,85%	
OBRA:	REFORMA EM EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

Arthur Vitor Magalhães Vieira  
CREA-CE: 56671 / RNP:0614522650  
Engenheiro Civil da  
Prefeitura Municipal de Guaramiranga