



GEOPAC

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

COD. 3: QUIOSQUE

LOCAL: ITAITINGA / CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>			0,00	
>			0,00	


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RMP 060158106-7

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

COD. 4: TORRE DO SINO

LOCAL: ITAITINGA / CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FÓRMULA APLICADA E VARIÁVEIS	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	QUANT.	UN
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PREPARAÇÃO DA OBRA									
1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								Total = 22,09	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área da torre (2,70x2,70m) + 1 m para cada lado	L1 x L2 >	4,70	4,70					= 22,09	
>										
>										
2.	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	ATERRO									
2.1.1	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG								Total = 7,84	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	SAPATAS	L1 x L2 x Quant. >	1,30	1,30	4,00				= 6,76	
>	VIGAS BALDRAMES	L1 x L2 x Quant. >	1,80	0,15	4,00				= 1,08	
>										
>										
2.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								Total = 8,97	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	VOLUME DE ESCAVAÇÃO	Volume >	10,97						= 10,97	
>	<u>* VOLUME A DESCONTAR</u>									
>										
>	VOLUME DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES	Volume x Quant. >	1,66	-1,00					= -1,66	
>	VOLUME DO LASTRO DE CONCRETO	Volume >	0,34	-1,00					= -0,34	
>										
>										
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									
2.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								Total = 2,00	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Volume escadado	Volume >	10,97						= 10,97	
>	Desconto reaterro	Volume >	-8,97						= -8,97	
>										
2.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM								Total = 2,00	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	VOLUME DA CARGA MANUAL	Volume >	2,00						= 2,00	
>										
>										
2.3	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES									
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m								Total = 10,97	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	SAPATAS - (S01=S02=S03=S04) - Prancha: 01 / 02	L1 x L2 x H x Quant. >	1,30	1,30	1,55	4,00			= 10,48	
>	VIGAS BALDRAMES - (V01=V02=V03+v04) - Prancha: 01 / 02	L1 x L2 x H x Quant. >	1,80	0,15	0,45	4,00			= 0,49	
>										
>	OBS: Considerou-se 0,10 m de cada lado para a escavação das sapatas									
>										
>										
3.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	FORMAS									
3.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X								Total = 13,17	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	SAPATAS - (S01=S02=S03=S04) - Prancha: 01 / 02	Área >	3,52						= 3,52	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

COD. 4: TORRE DO SINO

LOCAL: ITAITINGA / CE

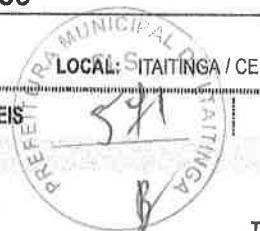


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
>	VIGAS BALDRAMES - (V01=V02=V03+v04) - Prancha: 01 / 02	Area > 9,65	9,65						
>									
>									
3.2	ARMADURAS								
3.2.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		Total = 5,10	KG					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	VIGAS BALDRAMES - Ø 5,0 mm - (Prancha: 01 / 02)	Peso >	5,10						= 5,10
>									
>									
3.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		Total = 45,20	KG					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	SAPATAS - Ø 8,0 mm - (Prancha: 01 / 02)	Peso >	30,10						= 30,10
>	VIGAS BALDRAMES - Ø 8,0 mm - (Prancha: 01 / 02)	Peso >	15,10						= 15,10
>									
>									
3.3	CONCRETOS								
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		Total = 0,34	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	SAPATAS - (S01=S02=S03=S04) - Prancha: 01 / 02	L1 x L2 x H x Quant. >	1,30	1,30	0,05	4,00			= 0,34
>									
>									
3.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		Total = 1,66	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	SAPATAS - Prancha: 01 / 02	Volume >	1,17						= 1,17
>	VIGAS BALDRAMES - Prancha: 01 / 03	Volume >	0,49						= 0,49
>									
>									
3.3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		Total = 1,66	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	VOLUME DE CONCRETO - Fck= 25 Mpa	Volume >	1,66						= 1,66
>									
>									
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	FORMAS								
4.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X		Total = 58,12	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	PILARES - Prancha: 02 / 02	Area >	34,40						= 34,40
>	VIGAS TÉRREO - Prancha: 01 / 02	Area >	9,65						= 9,65
>	VIGAS TOPO - Prancha: 01 / 02	Area >	10,91						= 10,91
>	LAJES DO PAV. TÉRREO - Prancha: 01 / 02	Area >	3,16						= 3,16
>									
>									
4.2	ARMADURAS								
4.2.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		Total = 57,80	KG					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	VIGAS TÉRREO - Ø 5.0 mm - (Prancha: 01 / 02)	Peso >	5,10						= 5,10
>	VIGAS TOPO - Ø 5.0 mm - (Prancha: 01 / 02)	Peso >	6,60						= 6,60
>	PILARES - Ø 5.0 mm - (Prancha: 02 / 02)	Peso >	33,80						= 33,80
>	LAJES TÉRREO - Ø 5.0 mm - (Prancha: 01 / 02)	Peso >	10,50						= 10,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

COD. 4: TORRE DO SINO



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
6	REVESTIMENTOS								
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
6.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE		Total = 109,02	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	ÁREA EXTERNA	L1 x H x Quant.	2,30	7,00	4,00				= 64,40
>	ÁREA INTERNA	L1 x H x Quant.	2,00	7,00	4,00				= 56,00
>	TETO - (Laje do Pav. Térreo)	L1 x L2 x Quant.	2,00	2,00	1,00				= 4,00
>	TETO - (Laje do Topo)	L1 x L2 x Quant.	2,00	2,00	1,00				= 4,00
>	JANELA	Ext. x Larg.	5,35	0,15	4,00				= 3,21
>	PASSAGEM	Ext. x Larg.	7,15	0,15	4,00				= 4,29
>									
>									
	* ÁREA DESCONTAR								
>	Janelas (Área Retangular)	L1 x L2 x Quant.	1,40	1,40	-4,00				= -7,84
>	Janelas (Área Circular R = 0,7 m)	Area x Quant.	0,77	-4,00					= -3,08
>	Passagem (Área Retangular)	L1 x L2 x Quant.	2,30	1,40	-4,00				= -12,88
>	Passagem (Área Circular R = 0,70 m)	Area x Quant.	0,77	-4,00					= -3,08
>									
>									
6.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		Total = 109,02	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	ÁREA DE CHAPISCO	Area x Quant.	109,02	1,00					= 109,02
>									
>									
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
6.2.1	MOLDURA / CAPITEL OU PINGADEIRA DE 1,00m X 0,30m X 0,15m EM EPS - 10		Total = 50,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	JANELA	Ext. x Quant.	5,35	4,00					= 21,40
>	PASSAGEM	Ext. x Quant.	7,15	4,00					= 28,60
>									
>									
6.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP= 5cm		Total = 26,08	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	TETO	L1 x L2 x Quant.	2,35	2,35	1,00				= 5,52
>	TETO	L1 x H x Quant.	2,15	2,15	1,00				= 4,62
>	TETO	L1 x L2 x Quant.	1,95	1,95	1,00				= 3,80
>	TETO	L1 x L2 x Quant.	1,75	1,75	1,00				= 3,06
>	TETO (ÁREA CIRCULAR) - R=0,85m	Area x Quant.	2,27	4,00					= 9,08
>									
>									
6.2.3	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3		Total = 30,12	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	REVESTIMENTO EXTERNO DA TORRE	L1 x H x Quant.	2,30	7,00	4,00				= 64,40
>									
	* ÁREA DESCONTAR								
>	Janelas (Área Retangular)	L1 x L2 x Quant.	1,40	1,40	-4,00				= -7,84
>	Janelas (Área Circular R = 0,7 m)	Area x Quant.	0,77	-4,00					= -3,08
>	Passagem (Área Retangular)	L1 x L2 x Quant.	2,30	1,40	-4,00				= -12,88
>	Passagem (Área Circular R = 0,70 m)	Area x Quant.	0,77	-4,00					= -3,08
>	Parede com textura	Area x Quant.	1,85	-4,00					= -7,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

COD. 4: TORRE DO SINO

LOCAL: ITAITINGA / CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
8.2.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"							Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00
8.2.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"							Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Caixa da luminária	Quant. >	1,00						= 1,00
>	Caixa de passagem	Quant. >	1,00						
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
8.3.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2							Total = 57,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	TORRE DO SINO	>	57,00						= 57,00
8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								
8.4.1	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W							Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00
8.4.2	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W							Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	SINO	Quant. >	1,00						= 1,00
8.4.3	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA LED DE 10W							Total = 10,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	SINO	Quant. >	10,00						= 10,00
8.4.4	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR LED 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant. >	1,00						= 1,00
8.5	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
8.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m							Total = 0,15	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Extensão dos dutos PEAD	L1 x L2 x H x Quant.	1,01	0,30	0,50	1,00			= 0,15
8.5.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							Total = 0,15	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Igual ao volume de escavação	Volume >	0,15						= 0,15
9.	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	GUARDA CORPO								
9.1.1	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX							Total = 3,00	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

COD. 4: TORRE DO SINO

LOCAL: ITAITINGA / CE



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS								QUANT.	UN	
>	TORRE DO SINO	Ext. x Quant. >	0,60	1,00						=	0,60	
>	TORRE DO SINO	Ext. x Quant. >	1,20	2,00						=	2,40	
>												
>												
9.2	ESCADA RETRÁTIL											
9.2.1	ESCADA RETRÁTIL MODELO METAL KONFORT - IMPORTADA										Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6				
>		Quant. >	1,00							=	1,00	
>												
>												
9.3	CRUZ METÁLICA											
9.3.1	CRUZ EM CHAPA METÁLICA										Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6				
>		Quant. >	1,00							=	1,00	
>												
>												
9.3.2	SUPORTE DE FIXAÇÃO DA CRUZ										Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6				
>		Quant. >	1,00							=	1,00	
>												
>												
9.4	LIMPEZA DA OBRA											
9.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										Total = 7,29	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6				
>	TORRE DO SINO	Ext. x Quant. >	2,70	2,70						=	7,29	
>												
>												

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	21,15%	27,35%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			7,65%	
IMPOSTOS	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,00% x 100,0% =			4,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)} - 1 = 21,15\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	
					4,50%	
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)} - 1 = 27,35\%$						


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 020168106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



CEARÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/10/21			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	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%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	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	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,64%	16,61%	44,64%	16,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,16%	10,91%	14,16%	10,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,95%	3,14%	16,91%	6,48%
TOTAL(A+B+C+D)		83,55%	47,46%	112,51%	70,80%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 080158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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 DE REGISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060168105-7



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LÓCAL: ITAITINGA / CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	EXECUÇÃO DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO DE BUSTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO EM PÁTINA DE BRONZE	UN	21.995,00	16.200,00	21.186,00			21.186,00	19.793,67	19.793,67
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA	19/08/2022	11.027.895/0001-74		(62) 3207-0229	SITE	www.canindeesculturas.com.br			
B	MÁRIO PITANGUY	19/08/2022	43.960.588/0001-38		(21) 96570-8540	SITE	www.ateliermarlopitanguy.com.br			
C	SUNSHINE	22/08/2022	40.255.277/0001-80		(85) 9 9925-2658	E-MAIL	sunshinemodageek@gmail.com			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	61,69	60,00			61,69	65,56	61,69
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	UBER LEDS	29/08/2022	20.464.041/0001-46		(11) 2427-9414	E-MAIL	https://www.uberleds.com.br			
B	ILUMICOM	29/08/2022	01.879.689/0001-39		(14) 3269-3060	E-MAIL	https://www.ilumicom.com.br			
C	LILICASA & CONSTRUÇÃO	29/08/2022	78.268.810/0001-10		(47) 3371-2000	E-MAIL	https://www.lilicasaconstrucao.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	ESCADA RETRÁTIL - MODELO METAL KONFORT - IMPORTADA	UN	4.586,00					4.586,00	4.586,00	4.586,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	RENAFER COM. DE ARTEFOS DE MADEIRA LTDA.	30/08/2022	00.559.587/0001-73		(11) 4805-6177	E-MAIL	https://www.escadadesotao.com.br			
B										
C										
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	MOLDURA OU PINGADEIRA EM EPS DE 100X30X15CM	UN	36,67	72,00				54,34	54,34	54,34
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ISOPLAST	12/04/2022	72.273.436/0001-65		(85) 3215-2633	E-MAIL	https://isoplast.ind.br			
B	SIMPLE MOLDING	13/04/2022	24.487.341/0001-00		(31) 2595-0405	E-MAIL	https://simplemolding.com.br			
C										
D										
E										

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 050158102-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

ITEM:	EXECUÇÃO DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO DE BUSTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO EM PATINA DE BRONZE	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----



Rua xxix 308
Fortaleza- CE

sunshinemodaguek@gmail.com
bbrito3d@gmail.com

85 9 89631009
88 9 99252658

ORÇAMENTO BUSTO

Segunda Feira, 22/08/2022

At GEOPAC,

Descrição: Escultura busto realista para monumento em praça pública nas medidas de 50 x 50 x 70 Cm.

Primeiro processo de produção: Escultura digital com anatomia realista para arquivo de Impressoras 3D
- R\$ 1.926,00 (Prazo: 30 dias)

Segundo processo de produção: Impressão 3D, molde e confecção de escultura resistente em fibra
com processo final de pintura.
- R\$ 19.260,00 (Prazo máximo 75 dias)

Valor final do orçamento - R\$ 21.186,00

MARIO PITANGUY
www.ateliermariopitanguy.com.br



ORÇAMENTO
68 / 2022

Segue o orçamento referente aos seguintes itens: **01 busto 70cm - Bronze / Resina**

Seguem também algumas informações sobre o processo de confecção das nossas esculturas. Caso após a leitura ainda tenha alguma dúvida, não hesite em nos contatar:

PRAZO: A entrega depende de sua necessidade e do material empregado, mas geralmente gira em torno de 60 dias para bronze e 30 dias para resina.

ETAPAS DE PRODUÇÃO:

- **Modelagem:** (período em que o artista modela a escultura em massa),
- **Aprovação:** (quando o cliente avalia o trabalho aprovando ou solicitando pequenas modificações)
- **Fundição:** (quando a modelagem, já aprovada é transformada em material final). Todo o processo pode ser acompanhado pelo cliente e a aprovações pode ser feita pessoalmente, no atelier, ou por fotos e vídeos em alta resolução.

PAGAMENTO:

- Em 3x. (0/30/60 dias) Bronze ou 2x (0/30) Resina

Este orçamento é válido por 90 dias. Por gentileza, acusar recebimento do mesmo.

Fornecemos nota fiscal e garantia.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



MARIO PITANGUY
www.ateliermariopitanguy.com.br



DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO	TOTAL
BUSTO 65CM - (MATRIZ) BRONZE	1	R\$21.900,00	R\$21.900,00
BUSTO 65CM - (MATRIZ) RESINA	1	R\$16.200,00	R\$16.200,00
PLACA EM AÇO ESCOVADO - 21CM X 30CM	1	GRÁTIS	GRÁTIS



ORÇAMENTO 6832-22

Nome: Prefeitura de Fortaleza – CE (Geopac)
E-mail: meiryane.geopac@gmail.com
Telefone: (85) 9 9743 9033
Cidade: Fortaleza - CE

DISCRIMINAÇÃO

Execução de esculturas em fibra de vidro de Busto em homenagem a Mons. Antônio Souto Ribeiro da Silva (conforme fotos fornecidas) em tamanho real com medidas discriminadas abaixo. Acabamento em esmalte sintético automotivo em Pátina de Bronze

PREÇO

Quantidade	Escultura	Valor un.	Total
01	Busto Ref. 4103	R\$ 21.995,00	R\$ 21.995,00
Frete:		Entrega em Fortaleza - CE	
Total:		R\$ 21.995,00	

FORMAS DE PAGAMENTO

- Depósito ou boleto bancário: em até 02 (duas) parcelas iguais, sendo: entrada e na entrega das esculturas finalizadas na transportadora de Golânia.

PRAZO DE PRODUÇÃO

Até 70 dias após a aceitação deste orçamento.

PRAZO DE ENTREGA

Consultar Transportadora.

DIMENSÕES (m) APROXIMADAS :

Imagem	Altura	Largura	Profundidade	Peso (kg)
Busto	0,60	0,50	0,40	15

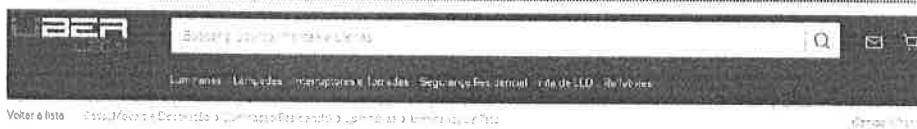
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



ITEM:	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:
-------	---	----------



Luminaria Plafon Led Quadrado Sobrepôr Slim 24w 6000k

R\$ 69 8% OFF
R\$ 75 em 12x R\$ 7*

Envio para todo o país
Sob o prazo de entrega e as formas de envio.

Cor: Branco
Voltagem: 110V/220V (Bivolt)



O que você procura?

- Arandela
- Embudo
- Balizador
- Lustres
- Panel LED
- Pendente
- Plafon
- Lâmpedas
- Superdes por ambientes

Inicio / Panel Plafon Led Sobrepôr 30X30cm 24W 6500K Bivolt - MB Led - 4075



Panel Plafon Led Sobrepôr 30X30cm 24W 6500K Bivolt - MB Led - 4075

Por: R\$61,69
ou em até 12x de R\$5,14 no cartão à vista R\$57,37

COMPRAR

Calcular Frete:

CALCULAR



Faça uma pesquisa

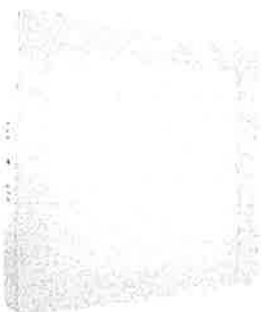
Entre ou cadastre-se

- Cadê e Montagem
- Luzes e Iluminação
- Materiais
- Móveis
- Reforma e Casa
- Tubo e Mão de obra
- Arquitetura e Design
- Reforma e Montagem

Home / Luminária / Panel Led / Luminária Panel 24w Led Blumenau plafon sobrepôr Quadrado Branco



10/11/2020



10 de 10 produtos

Luminária Panel 24w Led Blumenau plafon sobrepôr Quadrado Branco

R\$ 56,99 no PIX ou R\$ 60,00 no cartão em até 12x de R\$ 5,00 sem juros

Formas de pagamento
Cor:
6500 Luz Branca 3000 Luz Amarela

Até 3x no cartão
R\$ 3,00 de cashback

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação

COMPRAR

Adicionar aos favoritos Criar um alerta de preço

Calcular o frete

Calcular

OK

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



ITEM:	ESCADA RETRÁTIL - MODELO METAL KONFORT - IMPORTADA	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

ESCAD UP[®]
 ESCADA PARA SÓTÃO

Renafer Com. de Artesatos de Madeira Ltda

Rua José do Patrocínio, 589 Jd São Bento - Jundiá
 Fone.: (11) 4805-6177 / (11) 4805-6277 / (11) 4805-6377
 Cel.: (11) 95764-6048
 E-mail: contato@escadadesolao.com.br

Agradecemos sua consulta!!!
 Segue modelos e demais condições de pagamento;
 Jundiá, 30 de agosto de 2022

Cliente: Geopac Engenharia e Consultoria

VALIDADE: 15 dias.

Medidas Informadas:

VÃO NA LAJE 0,60X1,30 – PÉ DIREITO ATÉ 3,0M – BATENTE DE 0,14M DE ALTURA



ESCAD-UP - <https://youtu.be/HLdmVMH1eYM>

Escada nacional, madeira Eucalipto com degraus antiderrapante, com corrimão em madeira, com trinco aparente, tampa interna e externa crua, com feltro para pés, com bastão de acionamento. Suporta 150kg, Largura do degrau Interno 34cm, externo 38cm e profundidade 8cm Garantia de 3 anos.

VALOR R\$ 2.464,00

Tampa Branca R\$ 212,00 (revestida com fórmica)



LWK - https://youtu.be/6pRdL0al_QB

Escada importada, madeira pinho europeu, com trinco embutido, com tampa branca interna e externa de 36mm com termoacústico, com vedação perimetral no batente que impede a fuga de calor e frio. Largura do degrau Interno 34cm, externo 38cm e profundidade 8cm suporta 160kg. Garantia de 03 anos.

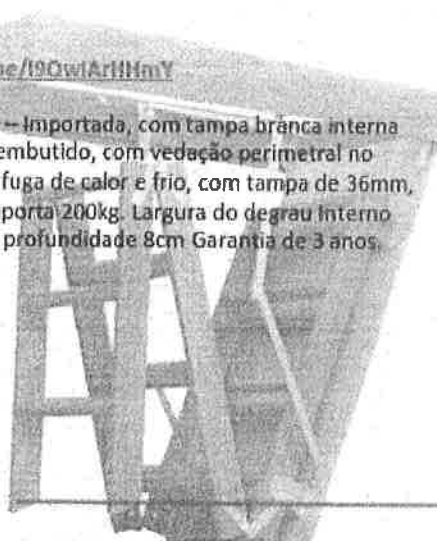
VALOR R\$ 3.485,00



LMK - <https://youtu.be/l9DwtArlHmY>

Modelo Metal Konfort – Importada, com tampa branca interna e externa, com trinco embutido, com vedação perimetral no batente que impede a fuga de calor e frio, com tampa de 36mm, com termoacústico, suporta 200kg. Largura do degrau Interno 34cm, externo 38cm e profundidade 8cm Garantia de 3 anos.

VALOR R\$ 4.856,00



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



ITEM:	MOLDURA OU PINGADEIRA EM EPS DE 100X30X15CM	UNIDADE:	M
-------	---	----------	---



SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO

Processo: 120422

Data: 12/04/2022

Comprador: VALTER CÉSAR	CNPJ:	Cidade: RUSSAS	Cep:
Endereço:	Bairro:	Fax:	e-mail:
Responsável:	Telefone: 11-94066 0457		

Fornecedor: ISOPLAST INDUSTRIA E COMERCIO	CNPJ: 72.273.438/0001-65	IE: 09.908558-4
Endereço: AV PARQUE COMERCIAL, 261	Bairro: DISTRITO IND	Cidade: MARACANAU CEP: 61800000
Contato EUGÊNIO CARVALHO	Telefone: (06) 3216.2633	Fax: (06) 3213 7697 e-mail: eugenio@isoplast.ind.br

Ordem	Código	Qtd.	Descrição	Und	MARCA	Vr. Unit.	Desconto %	ICMS %	IFT %	ICMS ST %	TOTAL	Data Entrega
	454		MOLDURAS 1000X300X150, EPS F 10	UND	isoplast	36,6700	0,00	0,00	0,00	0,00	16.104,16	
	454		MOLDURAS 1000X200X100, EPS F 10	UND	isoplast	16,0400	0,00	0,00	0,00	0,00	7.101,36	
	1		FRETE PARA RUSSAS-CE	UND	isoplast	900,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	900,00	
				UND	isoplast						0,00	
				UND	isoplast						0,00	
				UND	isoplast						0,00	
				UND	isoplast						0,00	
				UND	isoplast						0,00	
				UND	isoplast			0,00	0,00	0,00	0,00	
				UND	isoplast			0,00	0,00	0,00	0,00	

Observação
F10: MATERIAL ANTICHAMA, DENSIDADE 10KG/M3.

CONDIÇÕES GERAIS	
Cond Pagto:	A VISTA
Frete:	PORTALEZA
Entrega:	7 DIAS ÚTEIS
Validade:	7 dias

Total	24.285,64
-------	-----------



Av. Antonio Monteiro Lara, 922 - Tereza Cristina
São Joaquim de Bicas - MG / 32920-000
Telefone: (31) 99531-5136
Telefone: (31) 2595-0405

ORÇAMENTO

Data 13/04/2022

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

simplemolding@gmail.com



Cliente	Entrega
Valter	Russos- Ceará

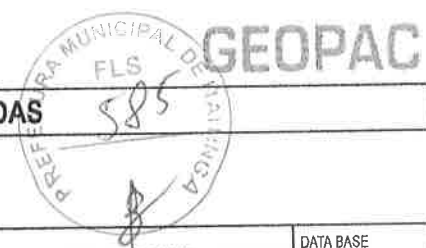
Quantidade	Medidas	Modelo	Preço unitário	Valor
454	15x30x100 cm	Desenho do cliente	R\$ 72,00	R\$ 32.688,00
454	10x20x100 cm	Desenho do cliente	R\$ 35,90	R\$ 16.298,60
			R\$	-
			R\$	-
			R\$	-
			R\$	-
			R\$	-
			R\$	-
			R\$	-

Subtotal	R\$	48.986,60
Frete	R\$	8.000,00
Total	R\$	56.986,60

Agradecemos por entrar em contato conosco e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Natalle

Leonardo Silveira Lir
Leonardo Silveira Lir
 Eng. Civil | RNP 060158103



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	321,03
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0737	14.514,46	1.070,09
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,7293	5.868,92	4.280,37
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	5.350,46
01.01.04						TOTAL PARA 6 MESES	32.102,76
01.01.05						FRAÇÃO 100%	321,03
01.01.06						BDI: 27,35%	408,83

OBS:

CPUE-02	SEINFRA	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	31,10
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
01.01.02					0,0000	0,00	0,00
01.01.03					0,0000	0,00	0,00
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDOS NO ITEM C3038

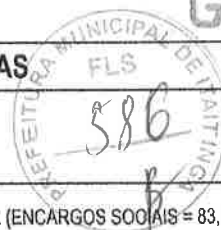
CPUE-03	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.258,06
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,77	99,70
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,77	80,50
01.01.03	SEINFRA-I	10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
01.01.04	SEINFRA-I	10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,06	3,18
01.01.05	SEINFRA-I	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,22	36,44
01.01.06	SEINFRA-I	16620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	1,0000	76,27	76,27
01.01.07	SEINFRA-I	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
01.01.08	SEINFRA-I	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,81	4,22
01.01.09	SEINFRA-I	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,28	69,28
01.01.10	SEINFRA-S	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	877,33	877,33
01.01.11	SEINFRA-I	10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	5,85	5,85

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO ITEM C2090.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)						DATA BASE 10/2022	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

CPUE-04	SEINFRA/SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN >	UN	VALOR S/ BDI	130,81
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	119,55	119,55
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1099, SENDO UTILIZADO OS PREÇOS DOS INSUMOS DA SINAPI.

CPUE-05	SEINFRA/SINAPI	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA LED DE 10W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	441,19
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	16,77	30,19
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,55	23,33
01.01.04	SEINFRA-I	I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,50	236,50
01.01.05	SEINFRA-I	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,96	18,23
01.01.06	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,25	8,25
01.01.07	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.08	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0270	41,21	1,11
01.01.09	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0270	404,80	10,93
01.01.10	SEINFRA-I	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,96	43,84
01.01.11	SEINFRA-S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,0264	9,30	0,25
01.01.12					0,0000	0,00	0,00

OBS: COPIA DE C2009 SEINFRA - CE - 027.1 COM DESEONERAÇÃO

CPUE-06	SEINFRA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	76,32
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.03	SEINFRA-S	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	0,4000	74,99	30,00
01.01.04	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0250	524,32	13,11
01.01.05	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	0,5023	14,48	7,27
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS:



GEO PAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-07	SEINFRA/ SINAPI	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	935,68
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,77	14,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,77	11,74
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,77	103,85
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,55	77,75
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,3000	32,82	9,85
01.01.06	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,0000	9,71	87,39
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0800	9,81	30,21
01.01.08	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,8150	12,35	47,12
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3330	426,40	141,99
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1440	41,21	5,93
01.01.11	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,4000	117,27	281,45
01.01.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3300	134,84	44,50
01.01.13	SEINFRA-S	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,0351	930,12	32,65
01.01.14	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,1700	23,19	27,13
01.01.15	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	21,75	19,58

OBS:

CPUE-08	SEINFRA/ SINAPI	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	6.917,96
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	16,0000	20,77	332,32
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,0000	16,77	268,32
01.01.03	SEINFRA-I	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	68,5600	26,78	1.836,04
01.01.04	SEINFRA-I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M18X150MM	UN	30,0000	6,13	183,90
01.01.05	SEINFRA-I	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	14,2400	86,40	1.230,34
01.01.06	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,6000	546,47	327,88
01.01.07	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,2100	111,45	134,85
01.01.08	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	426,40	426,40
01.01.09	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	41,21	41,21
01.01.10	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,0000	134,84	134,84
01.01.11	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	39,5000	20,80	821,60
01.01.12	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,7000	16,52	705,40
01.01.13	SEINFRA-S	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4,8000	98,93	474,86

OBS:



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-09	SEINFRA/SINAPI	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	267,12
01.01.01	SEINFRA-I	I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,8000	71,02	198,86
01.01.03	SEINFRA-S	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2')	PAR	1,0000	5,45	5,45
01.01.04	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	416,73	12,50
01.01.05	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0117	41,21	0,48
01.01.06	SINAPI-S	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,4500	41,49	18,67
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS:

CPUE-10	SEINFRA/SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	91,76
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,1119	20,77	2,32
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	0,0466	15,55	0,72
01.01.03	SINAPI-S	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070	8,29	0,06
01.01.04	SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	452,50	36,83
01.01.05	SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	11,72	46,88
01.01.06	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083	45,66	4,95
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: COPIA DE 101747 SINAPI - CE COM DESONERAÇÃO (REF: 11/2021)29529

CPUE-11	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	93,56
01.01.01	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	465,25	37,87
01.01.02	SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	11,72	46,88
01.01.03	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083	45,66	4,95
01.01.04	SINAPI-S	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0700	8,29	0,58
01.01.05	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	22,36	2,50
01.01.06	SINAPI-S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	16,83	0,78
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
01.01.11					0,0000	0,00	0,00

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 101747



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-12	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/ MEDIÇÃO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	380,73
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,77	99,70
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,77	80,50
01.01.03	SEINFRA-I	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
01.01.04	SEINFRA-I	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,06	3,18
01.01.05	SEINFRA-I	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,22	36,44
01.01.06	SEINFRA-I	I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	1,0000	76,27	76,27
01.01.07	SEINFRA-I	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
01.01.08	SEINFRA-I	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,81	4,22
01.01.09	SEINFRA-I	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,28	69,28
01.01.10	SEINFRA-I	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	5,85	5,85

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO ITEM C2090.

CPUE-13	SEINFRA/SINAPI	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA LED DE 10W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	118,15
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16
01.01.03	SEINFRA-I	I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	53,58	53,58
01.01.04	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,25	8,25
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: CÓPIA DE C4412 SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

CPUE-14	SEINFRA/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA LED DE 6W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	78,22
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,77	16,62
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,77	13,42
01.01.03	SEINFRA-I	I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	1,0000	41,01	41,01
01.01.04	SINAPI-I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	7,17	7,17
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: CÓPIA DE C1677 SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-15	SEINFRA/SINAPI	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 4 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	5.504,65
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	32,0000	15,55	497,60
01.01.04	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	8,08	80,80
01.01.05	SINAPI-S	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,0000	149,41	597,64
01.01.06	SEINFRA-I	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	631,50	631,50
01.01.07	SEINFRA-I	I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,92	129,92
01.01.08	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,0000	821,73	3.286,92
01.01.09	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0270	41,21	1,11
01.01.11	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,50	11,34
01.01.12	SEINFRA-I	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,96	43,84
01.01.13	SEINFRA-I	I0280	BRITA	M3	0,2110	76,19	16,08
01.01.14	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,56	29,68

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO ITEM C3625.

CPUE-16	SEINFRA/SINAPI	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.504,45
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	32,0000	15,55	497,60
01.01.04	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	8,08	80,80
01.01.05	SINAPI-S	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	149,41	298,82
01.01.06	SEINFRA-I	I6694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	631,50	631,50
01.01.07	SEINFRA-I	I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,00	72,00
01.01.08	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	821,73	1.643,46
01.01.09	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0270	41,21	1,11
01.01.11	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,50	11,34
01.01.12	SEINFRA-I	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,96	43,84
01.01.13	SEINFRA-I	I0280	BRITA	M3	0,2110	76,19	16,08
01.01.14	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,56	29,68

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO ITEM C3625.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-17	SEINFRA	RETIRADA DE POSTES		UN >	UN	VALOR S/ BDI	379,06
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,8000	20,77	37,39
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,8000	15,55	27,99
01.01.03	SEINFRA-I	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,8000	126,29	227,32
01.01.04	SEINFRA-I	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	2,0000	43,18	86,36
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS:

CPUE-18	SEINFRA/ COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO DE UM BUSTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO EM PÁTINA DE BRONZE		UN >	UN	VALOR S/ BDI	19.796,78
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,11
01.01.02	COTAÇÃO	COT01	EXECUÇÃO DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO DE BUSTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO EM PÁTINA DE BRONZE	UN	1,0000	19.793,67	19.793,67
01.01.03					0,0000	0,00	0,00
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: FOI FEITA UMA COTAÇÃO DE PREÇOS NO MERCADO COM 03 (TRÊS) EMPRESAS: SUNSHINE, CANINDÉ ESCULTURAS EM FIBRA E MÁRIO PITANGUY E O VALOR D MEDIANA ENTRE OS VALORES FICOU NO VALOR DE R\$ 19.793,67

CPUE-19	SEINFRA	GRANITO PRETO PARA BASE DO BUSTO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	408,55
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,7500	15,55	27,21
01.01.02	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,56	1,46
01.01.03	SEINFRA-I	I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0500	321,59	337,67
01.01.04	SEINFRA-S	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,98	11,05
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM C4067

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-20	SEINFRA/ COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR LED 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	118,01
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16
01.01.03	COTAÇÃO	COT02	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	61,69	61,69
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS:

CPUE-21	SEINFRA/ SINAPI	REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	118,11
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,77	24,92
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,77	20,12
01.01.03	SEINFRA-I	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	24,63	24,63
01.01.04	SEINFRA-I	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,0500	0,82	0,04
01.01.05	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	48,40	48,40
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS:

CPUE-22	SEINFRA/ SINAPI/ COTAÇÃO	MOLDURA / CAPITEL OU PINGADEIRA DE 1,00m X 0,30m X 0,15m EM EPS - 10		UN >	M2	VALOR S/ BDI	99,39
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,1340	20,77	23,55
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,6190	15,55	9,63
01.01.03	SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,6000	2,58	11,87
01.01.04	COTAÇÃO	COT04	MOLDURA OU PINGADEIRA EM EPS DE 100X30X15CM	UN	1,0000	54,34	54,34
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: COPIA SBC - CE - 2022/02 - Fortaleza (REF: 02/2022)30617, OS INSUMOS UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO SERÃO DA TABELA DA SINAPI - ABRIL / 2022 E O INSUMO: INS-353258 FOI FEITA UMA COLETA DE PREÇOS NO MERCADO.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-23	SEINFRA/ COTAÇÃO	ESCADA RETRÁTIL MODELO METAL KONFORT - IMPORTADA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	19.902,63
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,65
01.01.03	COTAÇÃO	COT01	EXECUÇÃO DE ESCULTURAS EM FIBRA DE VIDRO DE BUSTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO EM PÁTINA DE BRONZE	UN	1,0000	19.793,67	19.793,67
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

CPUE-24	SEINFRA/ COTAÇÃO	CRUZ EM CHAPA METÁLICA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	384,41
01.01.01	SEINFRA-I	I1879	SOLDADOR	H	8,0000	21,43	171,44
01.01.02	SEINFRA-I	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0450	35,59	37,19
01.01.03	SEINFRA-I	I1872	SOLDA 50X50	KG	2,0000	82,73	165,46
01.01.04	SEINFRA-I	I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	3,0000	0,04	0,12
01.01.05	SEINFRA-I	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	8,0000	0,06	0,48
01.01.06	SEINFRA-S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1,0450	9,30	9,72
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

CPUE-25	SEINFRA/ COTAÇÃO	SUPORTE DE FIXAÇÃO DA CRUZ		UN >	UN	VALOR S/ BDI	533,08
01.01.01	SEINFRA-S	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	UN	6,0000	78,17	469,02
01.01.02	SEINFRA-I	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,8000	35,59	64,06
01.01.03					0,0000	0,00	0,00
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-26	SEINFRA	GRANITO BRANCO PARA LOCAL DA PLACA		UN >	M2	VALOR S/ BDI	527,91
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,7500	15,55	27,21
01.01.02	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,56	1,46
01.01.03	SEINFRA-I	I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	435,27	457,03
01.01.04	SEINFRA-S	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,98	11,05
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM C4067

CPUE-27	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORPO		UN >	M	VALOR S/ BDI	34,07
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,6600	20,77	13,71
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,6600	15,55	10,26
01.01.02	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,1000	8,68	9,55
01.01.03	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	0,3500	1,57	0,55
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00

OBS:

CPUE-28	SEINFRA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS		UN >	KG	VALOR S/ BDI	13,40
01.01.01	SEINFRA-I	I0037	AJUDANTE	H	0,1476	16,77	2,48
01.01.01	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	0,1700	20,77	3,53
01.01.02	SEINFRA-I	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1,0000	7,39	7,39
01.01.03					0,0000	0,00	0,00
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C1327" DA TABELA SEINFRA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-29	SEINFRA	ACRÍLICO PARA O TOTEM METÁLICO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.252,51
01.01.01	SEINFRA-I	11858	SERRALHEIRO	H	4,6250	20,77	96,06
01.01.01	SEINFRA-I	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,6250	16,77	77,56
01.01.02	SEINFRA-I	11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	6,2400	457,67	2.855,86
01.01.03	SEINFRA-I	10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,7400	286,83	212,25
01.01.04	SEINFRA-I	11784	REBITES	KG	0,1850	58,29	10,78
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFICIENTES DO ITEM "C1973" DA TABELA SEINFRA/CE CONSIDERANDO A PROPORÇÃO DE CAIXILHO QUE FOI CONSIDERADO EM TODO O CONTORNO DO TOTEM E O ACRÍLICO FOI CONSIDERADO 2 PLACAS DE 2,40 x 1,30 M.

CPUE-30	SEINFRA/ SINAPI	BRINQUEDO ESCALADA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.660,06
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2700	41,21	11,13
01.01.02	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,5400	26,43	14,27
01.01.03	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,2700	21,85	5,90
01.01.04	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,2700	24,01	6,48
01.01.05	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,3000	66,19	218,43
01.01.06	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0300	527,55	15,83
01.01.07	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3000	426,40	127,92
01.01.08	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	134,84	40,45
01.01.09	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	0,6200	31,41	19,47
01.01.10	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	12,3000	8,68	106,76
01.01.11	SEINFRA-S	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	26,6000	99,49	2.646,43
01.01.12	SEINFRA-I	12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	34,0000	1,00	34,00
01.01.13	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,8100	1,57	5,98
01.01.14	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,8100	20,80	79,25
01.01.15	SEINFRA-I	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1900	17,19	3,27
01.01.16	SEINFRA-I	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	3,8100	0,55	2,10
01.01.17	SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0300	34,86	35,91
01.01.18	SEINFRA-I	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,1400	16,77	19,12
01.01.19	SEINFRA-I	12395	PINTOR	H	1,5200	20,77	31,57
01.01.20	SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,9200	16,77	82,51
01.01.21	SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	7,3800	20,77	153,28

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BRINQUEDOS



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-31	SEINFRA/ SINAPI	BRINQUEDO TREPA-TREPA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	6.635,44
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,6200	41,21	66,76
01.01.02	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,1600	26,43	57,09
01.01.03	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,6200	21,85	35,40
01.01.04	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,6200	24,01	38,90
01.01.05	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,3500	26,43	9,25
01.01.06	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,0000	66,19	794,28
01.01.07	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1100	527,55	58,03
01.01.08	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0800	426,40	460,51
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0800	134,84	145,63
01.01.10	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	2,9800	31,41	93,60
01.01.11	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	26,4000	8,68	229,15
01.01.12	SEINFRA-S	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	46,4000	73,00	3.387,20
01.01.13	SEINFRA-I	I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	116,0000	1,00	116,00
01.01.14	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	8,1800	1,57	12,84
01.01.15	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,1800	20,80	170,14
01.01.16	SEINFRA-I	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,4100	17,19	7,05
01.01.17	SEINFRA-I	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	8,1800	0,55	4,50
01.01.18	SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	2,2100	34,86	77,04
01.01.19	SEINFRA-I	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,4500	16,77	41,09
01.01.20	SEINFRA-I	I2395	PINTOR	H	3,2700	20,77	67,92
01.01.21	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,5700	37,76	210,32
01.01.22	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,5600	16,77	177,09
01.01.23	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	15,8400	20,77	329,00
01.01.24	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,55	46,65

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BRINQUEDOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-32	SEINFRA/ SINAPI	BRINQUEDO ESCORREGADOR		UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.296,78
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,4000	41,21	57,69
01.01.02	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,9300	26,43	24,58
01.01.03	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,4000	21,85	30,59
01.01.04	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,4000	24,01	33,61
01.01.05	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,4600	66,19	295,21
01.01.06	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400	527,55	21,10
01.01.07	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4200	426,40	179,09
01.01.08	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	134,84	56,63
01.01.09	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	24,7000	8,68	214,40
01.01.10	SEINFRA-I	I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	1,00	2,00
01.01.11	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	6,7600	1,57	10,61
01.01.12	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,7600	20,80	140,61
01.01.13	SEINFRA-I	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	6,7600	17,19	116,20
01.01.14	SEINFRA-I	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	6,7600	0,55	3,72
01.01.15	SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,8300	34,86	63,79
01.01.16	SEINFRA-I	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0300	16,77	34,04
01.01.17	SEINFRA-I	I2395	PINTOR	H	2,7000	20,77	56,08
01.01.18	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	0,9000	31,41	28,27
01.01.19	SEINFRA-S	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	6,5000	46,36	301,34
01.01.20	SEINFRA-I	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,7500	87,84	153,72
01.01.21	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,8800	16,77	165,69
01.01.22	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	14,8200	20,77	307,81

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BRINQUEDOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-33	SEINFRA/SINAPI	BRINQUEDO BALANÇO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.806,29
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2700	41,21	11,13
01.01.02	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,5400	26,43	14,27
01.01.03	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,2700	21,85	5,90
01.01.04	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,2700	24,01	6,48
01.01.05	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,3000	66,19	218,43
01.01.06	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0300	527,55	15,83
01.01.07	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3200	426,40	136,45
01.01.08	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3200	134,84	43,15
01.01.09	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	14,8600	8,68	128,98
01.01.10	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	4,4500	1,57	6,99
01.01.11	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,4500	20,80	92,56
01.01.12	SEINFRA-I	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,2200	17,19	3,78
01.01.13	SEINFRA-I	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	4,4500	0,55	2,45
01.01.14	SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,2000	34,86	41,83
01.01.15	SEINFRA-I	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3400	16,77	22,47
01.01.16	SEINFRA-I	I2395	PINTOR	H	1,7800	20,77	36,97
01.01.17	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	0,5600	31,41	17,59
01.01.18	SEINFRA-S	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	3,1800	120,20	382,24
01.01.19	SEINFRA-I	I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	8,0000	1,00	8,00
01.01.20	SEINFRA-I	I0863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M	6,2000	21,40	132,68
01.01.21	SEINFRA-I	I1061	ELETRODOS	KG	0,6000	18,19	10,91
01.01.22	SEINFRA-I	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0090	1.831,73	0,01
01.01.23	SEINFRA-I	I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,6800	3,70	6,22
01.01.24	SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	16,0000	0,27	4,32
01.01.25	SEINFRA-I	I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	16,0000	2,09	33,44
01.01.26	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,9400	16,77	99,61
01.01.27	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	8,9200	20,77	185,27
01.01.28	SEINFRA-I	I1879	SOLDADOR	H	4,7300	21,43	101,36
01.01.29	SEINFRA-I	I2543	SERVEENTE	H	2,3600	15,55	36,70
01.01.30	SEINFRA-I	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	4,7300	0,06	0,28

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BRINQUEDOS



SEOPAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	----------------------	-------

CPUE-34	SEINFRA/ SINAPI	BRINQUEDO GANGORRA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.416,85
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2200	41,21	9,07
01.01.02	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	0,5500	26,43	14,54
01.01.03	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,2200	21,85	4,81
01.01.04	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,2200	24,01	5,28
01.01.05	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,4300	66,19	160,84
01.01.06	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0300	527,55	15,83
01.01.07	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2200	426,40	93,81
01.01.08	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	134,84	29,66
01.01.09	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	0,4300	31,41	13,51
01.01.10	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	5,8500	8,68	50,78
01.01.11	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,3800	1,57	2,17
01.01.12	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,3800	20,80	28,70
01.01.13	SEINFRA-I	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700	17,19	1,20
01.01.14	SEINFRA-I	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,3800	0,55	0,76
01.01.15	SINAPI-I	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,3700	34,86	12,90
01.01.16	SEINFRA-I	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4100	16,77	6,88
01.01.17	SEINFRA-I	I2395	PINTOR	H	0,5500	20,77	11,42
01.01.18	SEINFRA-S	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	2,0000	46,36	92,72
01.01.19	SEINFRA-S	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	0,8000	206,73	165,38
01.01.20	SEINFRA-S	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	4,0000	120,20	480,80
01.01.21	SEINFRA-I	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	0,2000	87,84	17,57
01.01.22	SEINFRA-I	I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	12,0000	1,00	12,00
01.01.23	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3400	16,77	39,24
01.01.24	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	3,5100	20,77	72,90
01.01.25	SEINFRA-I	I1879	SOLDADOR	H	2,0000	21,43	42,86
01.01.26	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
01.01.27	SEINFRA-I	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,0000	0,06	0,12

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BRINQUEDOS

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158103-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR: 321,03

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000	35,59	36,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000	24,99	24,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000	12,61	56,75
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,47

2.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					3,89

2.2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	20,71	0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000	12,61	0,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200	15,54	0,19
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900	28,72	0,26
TOTAL Material:					1,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					6,09

2.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20
VALOR:					373,20

2.3.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,81

2.3.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,775
					TOTAL Mão de Obra:	7,775
					VALOR:	7,775

2.3.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000	89,87	8,987
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000	22,77	6,831
					TOTAL Equipamento:	15,818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000	15,55	10,885
					TOTAL Mão de Obra:	10,885
					VALOR:	26,703

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000	20,77	1,246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,330
					TOTAL Mão de Obra:	10,576
					VALOR:	10,576

2.3.5. C3063 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66700	15,55	25,922
					TOTAL Mão de Obra:	25,922
					VALOR:	25,922

2.3.6. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000	103,43	258,575
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000	22,77	170,775
					TOTAL Equipamento:	429,350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000	15,55	23,325
					TOTAL Mão de Obra:	23,325
					VALOR:	452,675

2.3.7. CPUE-02 - RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA PRAÇA (UN)

VALOR: 31,10

2.3.8. CPUE-17 - RETIRADA DE POSTES (UN)

VALOR: 379,06

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ
LOCAL:	ITAINGA / CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)
DATA BASE	10/2022

VALOR:	41,21
---------------	-------

3.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	42,16	1,48
TOTAL Equipamento:						6,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						89,49

3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						93,40

3.2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

3.2.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300	20,77	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						5,98
VALOR:						5,97

3.2.5. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.309,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900	22,36	0,20
91.277,00	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500	8,37	0,04
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900	16,83	0,32
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						0,55

3.2.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**GOPAC****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

3.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento:					10,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					11,20
VALOR:					21,85

3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520	129,66	24,01
TOTAL Equipamento:					24,01
VALOR:					24,01

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070	369,10	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000	4,50	1,13
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000	36,33	36,33
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					38,76
VALOR:					51,20

4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000	12,43	12,43
TOTAL Material:					12,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100	509,74	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					22,28

4.2.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



GEOPAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000	12,74	50,96
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000	231,12	57,78
					TOTAL Material:	108,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000	408,72	24,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000	41,21	4,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000	116,39	46,56
					TOTAL Serviço:	75,20
					VALOR:	183,94

4.2.2. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000	43,48	2,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000	12,73	31,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000	395,54	19,78
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750	95,91	10,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000	134,84	6,74
					TOTAL Serviço:	70,83
					VALOR:	70,82

4.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000	66,06	72,67
					TOTAL Material:	150,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra:	264,57
					VALOR:	423,18

4.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000	74,72	15,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000	0,56	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000	0,68	159,80
					TOTAL Material:	226,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,61
					VALOR:	546,47

4.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000	9,50	171,00



GEO PAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830	74,72	46,20
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,61500	76,19	46,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000	0,56	206,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,26300	73,90	19,44
TOTAL Material:					489,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81
VALOR:					707,66

4.4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000	29,57	7,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000	12,61	15,13
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000	13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000	10,01	11,71
TOTAL Material:					45,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					95,91

4.4.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000	23,81	10,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000	12,61	25,22
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000	16,75	4,19
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000	10,01	16,02
TOTAL Material:					62,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68
VALOR:					113,59

4.4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000	10,01	10,01
TOTAL Material:					17,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000	16,77	21,80



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	66,19

4.4.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000	7,35	1,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000	12,61	37,83
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000	13,80	2,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000	10,01	28,43
					TOTAL Material:	77,52
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	56,32
					VALOR:	133,83

4.5.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000	8,28	9,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
					TOTAL Material:	9,72
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,62
					VALOR:	12,35

4.5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000	9,50	10,93
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
					TOTAL Material:	11,13
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	14,13

4.5.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000	9,50	10,93
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000	10,05	0,30
					TOTAL Material:	11,23
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000	20,77	2,08



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ
LOCAL:	ITAINGA / CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)
DATA BASE	10/2022

TOTAL Mão de Obra:	3,76
VALOR:	14,98

4.5.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000	8,68	8,68
TOTAL Material:						8,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12
VALOR:						9,81

4.5.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000	10,05	0,10
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000	21,53	22,18
TOTAL Material:						22,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000	16,77	0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000	20,77	0,42
TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						23,36

4.6.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:						15,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900	67,50	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900	73,90	15,45
TOTAL Material:						347,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						456,91

4.6.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:						15,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270	67,50	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000	0,56	188,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600	73,90	61,78
TOTAL Material:						307,50



GEOPAC

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30
					VALOR:	416,73

4.6.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800	67,50	52,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580	76,19	73,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	249,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	404,80

4.6.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800	67,50	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	237,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000	15,55	248,80
					TOTAL Mão de Obra:	290,34
					VALOR:	527,55

4.6.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
					VALOR:	134,84

4.6.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	228,25
					VALOR:	228,25

4.6.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000	8,28	6,13
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000	45,73	45,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000	13,80	0,41



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ
LOCAL:	ITAINGA / CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)	
DATA BASE 10/2022	

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000	10,01	6,51
					TOTAL Material:	79,77
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,71
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000	228,25	9,13
					TOTAL Serviço:	24,95
					VALOR:	117,43

4.7.1. CPUE-28 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)						
					VALOR:	13,40

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000	0,68	17,00
					TOTAL Material:	21,63
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,82

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000	0,68	31,96
					TOTAL Material:	45,03
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000	15,55	28,61
					TOTAL Mão de Obra:	59,77
					VALOR:	104,79

5.1.3. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040	67,50	2,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000	0,56	2,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000	0,58	48,72

**GEOPAC****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

				TOTAL Material:		58,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000	15,55	28,77
					TOTAL Mão de Obra:	62,00
					VALOR:	120,32

5.2.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
					TOTAL Equipamento:	15,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000	9,51	570,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350	67,50	42,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000	12,61	7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000	13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000	10,01	50,05
					TOTAL Material:	960,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra:	689,89
					VALOR:	1.666,12

5.2.2. C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070	22,31	0,24
					TOTAL Equipamento:	0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000	9,51	8,56
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940	67,50	0,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310	76,19	1,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000	30,33	6,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000	0,56	2,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000	12,61	12,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000	13,80	0,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000	10,01	2,40
					TOTAL Material:	35,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000	16,77	15,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000	20,77	1,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000	20,77	18,07



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000	20,77	0,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000	15,55	2,80
					TOTAL Mão de Obra:	38,70
					VALOR:	74,84

5.3.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200	74,72	0,15	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000	0,56	1,29	
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000	222,64	222,64	
					TOTAL Material:	224,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000	15,55	11,66	
					TOTAL Mão de Obra:	22,05
					VALOR:	246,12

5.3.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000	8,41	4,21	
					TOTAL Material:	4,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67	
					TOTAL Mão de Obra:	7,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100	858,84	0,86	
					TOTAL Serviço:	0,86
					VALOR:	12,84

6.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060	67,50	0,72	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000	164,28	164,28	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000	1,10	1,89	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000	0,56	0,96	
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000	24,67	74,01	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000	52,50	52,50	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000	43,58	43,58	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000	0,27	2,16	
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000	210,78	210,78	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000	15,54	3,89	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000	1,38	8,28	
					TOTAL Material:	563,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000	16,77	62,89	
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000	20,77	77,89	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000	20,77	29,08	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63
VALOR:						754,67

6.1.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970	67,50	0,65
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000	220,50	220,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000	1,10	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000	0,56	1,50
TOTAL Material:						223,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000	20,77	83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						114,18
VALOR:						337,63

7.1.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000	5,73	20,06
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000	18,13	24,11
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000	15,54	1,86
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000	1,35	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000	0,71	23,43
TOTAL Material:						74,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50
VALOR:						151,68

7.2.1. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000	2,46	7,38
TOTAL Material:						7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200	506,50	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						26,55

7.2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**GEOPAC****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250	74,72	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400	0,56	0,18

TOTAL Material: 0,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000	15,55	4,98

TOTAL Mão de Obra: 11,21**VALOR:** 11,93**7.2.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67

TOTAL Mão de Obra: 10,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200	506,50	1,01

TOTAL Serviço: 1,01**VALOR:** 11,91**7.3.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11.029,00	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000	1,90	7,89
7.243,00	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600	62,12	72,43

TOTAL Material: 80,32

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93.282,00	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130	18,50	0,02
93.281,00	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090	19,51	0,02
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700	16,83	1,63
88.323,00	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100	21,92	1,99

TOTAL Serviço: 3,66**VALOR:** 83,96**8.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000	0,56	1,36

TOTAL Material: 1,77

Mão da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000	15,55	2,33

TOTAL Mão da Obra: 4,41**VALOR:** 6,18**8.1.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão da Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ
LOCAL:	ITAITINGA / CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)
DATA BASE	10/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500	373,66	9,34
TOTAL Serviço:						9,34
VALOR:						31,13

8.1.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610	67,50	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000	1,10	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50
VALOR:						22,25

8.1.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	791,08	15,82
TOTAL Serviço:						15,82
VALOR:						37,61

8.2.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000	21,80	22,89
TOTAL Material:						22,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						54,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000	858,84	8,59
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000	12,97	12,97
TOTAL Serviço:						21,56
VALOR:						98,93

8.2.2. CPUE-22 - MOLDURA / CAPITEL OU PINGADEIRA DE 1,00m X 0,30m X 0,15m EM EPS - 10 (M2)

VALOR:						99,39
---------------	--	--	--	--	--	--------------

8.2.3. C1512 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	SEINFRA	L	0,80000	5,80	4,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

11686	POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5CM (ISOPOR)	SEINFRA	M2	1,05000	19,90	20,90
					TOTAL Material:	25,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000	16,77	1,68
11552	OPERADOR DE GUINCHO	SEINFRA	H	0,05000	18,74	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	4,18
					VALOR:	29,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000	54,51	54,51
					TOTAL Material:	54,51
					VALOR:	54,51

9.1.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000	0,56	4,91
					TOTAL Material:	7,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					VALOR:	21,11

9.1.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000	34,18	37,60
					TOTAL Material:	37,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	43,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000	750,20	15,00
					TOTAL Serviço:	15,00
					VALOR:	96,19

9.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300	3,59	0,84
					TOTAL Material:	0,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	8,10



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

				TOTAL Equipamento:		2,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680	67,50	3,83
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300	40,05	40,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650	60,46	0,39
TOTAL Material:						44,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						52,44

9.2.3. CPUE-11 - PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO (M2)

VALOR: 93,56

9.2.4. CPUE-10 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO (M2)

VALOR: 91,76

9.2.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000	76,19	87,62
TOTAL Material:						87,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						118,72

9.2.6. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42.408,00	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000	1,55	1,61
TOTAL Material:						1,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.309,00	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	22,36	0,31
88.316,00	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500	16,83	0,08
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						2,00

9.2.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800	74,72	1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000	0,56	3,07
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000	1,38	3,45
TOTAL Material:						7,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000	20,77	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						41,09



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

VALOR: 48,96

9.3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:						389,48
VALOR:						524,32

9.3.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820	67,50	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000	49,48	54,43
TOTAL Material:						60,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						112,90

10.1.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000	3,23	3,55
TOTAL Material:						3,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						22,32

10.1.2. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000	5,33	5,86
TOTAL Material:						5,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	16,77	11,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:						26,28
VALOR:						32,14

10.1.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000	5,46	6,01



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ
LOCAL:	ITAITINGA / CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)
	DATA BASE 10/2022

				TOTAL Material:		6,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
VALOR:						22,90

10.1.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000	3,50	3,85
TOTAL Material:						3,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						15,11

10.1.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000	1,72	1,72
TOTAL Material:						1,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:						13,42
VALOR:						15,14

10.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000	1,75	1,75
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						7,38

10.2.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000	3,47	3,47
TOTAL Material:						3,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						9,10

10.2.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700	8,28	10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000	67,50	5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360	76,19	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000	0,56	10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000	0,58	58,58

TOTAL Material: 99,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,11500	16,77	1,93
I0041	SEINFRA	H	0,60500	16,77	10,15
I0121	SEINFRA	H	0,11500	20,77	2,39
I0498	SEINFRA	H	0,60500	20,77	12,57
I2391	SEINFRA	H	2,83500	20,77	58,88
I2543	SEINFRA	H	4,76800	15,55	74,14

TOTAL Mão de Obra: 160,06

VALOR: 259,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
I0194	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
I0195	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
I1756	SEINFRA	UN	1,00000	107,26	107,26

TOTAL Material: 197,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,00000	16,77	50,31
I2312	SEINFRA	H	3,00000	20,77	62,31

TOTAL Mão de Obra: 112,62

VALOR: 310,47

10.2.5. CPUE-03 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=0,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 1.258,06

10.2.6. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
I0194	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
I0195	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
I1755	SEINFRA	UN	1,00000	104,39	104,39

TOTAL Material: 194,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,00000	16,77	33,54
I2312	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54

TOTAL Mão de Obra: 75,08

VALOR: 270,06



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

10.2.7. CPUE-12 - QUADRO METÁLICO P/ MEDIÇÃO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 380,73

10.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000	1,96	2,00
TOTAL Material:						2,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						6,13

10.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000	2,67	2,72
TOTAL Material:						2,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,23

10.3.3. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000	18,22	18,58
TOTAL Material:						18,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,38
VALOR:						24,97

10.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,76

10.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000	15,93	15,93
TOTAL Material:						15,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						27,19

10.4.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000	51,51	51,51
TOTAL Material:						51,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						85,30

10.4.5. CPUE-04 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)

VALOR:						130,81
---------------	--	--	--	--	--	---------------

10.4.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000	114,95	114,95
TOTAL Material:						114,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						137,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000	7,60	7,60
TOTAL Material:						7,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						15,48



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000	3,14	3,14
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000	4,38	8,76
TOTAL Material:						12,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						23,81

10.6.1. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000	34,90	34,90
TOTAL Material:						34,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						64,93

10.6.2. CPUE-15 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 4 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

VALOR: 5.504,65

10.6.3. CPUE-16 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W (UN)

VALOR: 3.504,45

10.6.4. CPUE-13 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA LED DE 10W (UN)

VALOR: 118,15

10.6.5. CPUE-14 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA LED DE 6W (UN)

VALOR: 78,22

10.6.6. CPUE-05 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA LED DE 10W (UN)

VALOR: 441,19

10.6.7. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000	117,96	117,96
TOTAL Material:						117,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						174,27



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

10.6.8. CPUE-21 - REFLETOR DE FACHADA LED DE 50W (UN)

VALOR: 118,11

10.6.9. CPUE-20 - LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR LED 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 118,01

10.7.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000	18,22	54,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000	51,63	51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000	2,59	2,59
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	65,00	65,00
TOTAL Material:						173,88
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86
VALOR:						263,73

10.7.2. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000	126,29	157,86
TOTAL Equipamento:						157,86
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000	503,46	503,46
TOTAL Material:						503,46
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						38,88
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000	404,80	121,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000	41,21	15,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000	134,84	40,45
TOTAL Serviço:						177,14
VALOR:						877,33

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000	2,92	2,04
TOTAL Material:						2,26
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						11,85



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000	12,08	1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000	0,55	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000	21,25	3,61
TOTAL Material:						5,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000	7,63	2,37
TOTAL Material:						4,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						14,48

11.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000	9,10	4,10
TOTAL Material:						4,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						16,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000	24,99	4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	0,55	0,22
TOTAL Material:						6,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						20,73

11.3.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714	92,91	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00143	69,92	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571	151,95	0,87
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00143	22,85	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571	76,69	0,44
TOTAL Equipamento:						2,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000	15,99	8,00
TOTAL Material:						11,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:						1,09
VALOR:						14,32

11.3.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000	24,59	6,15
TOTAL Material:						6,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61
VALOR:						23,19

11.4.1. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000	103,43	8,27
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000	34,06	5,45
TOTAL Equipamento:						13,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890	67,50	1,95
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030	553,00	0,17
TOTAL Material:						2,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,15300	20,77	3,18
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600	18,74	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600	15,55	4,76
TOTAL Mão de Obra:						9,36
VALOR:						25,20

11.4.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500	1,69	0,46
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400	39,91	1,76



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900	49,80	10,41
TOTAL Material:						12,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						3,87
VALOR:						16,50

11.4.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500	1,69	0,46
12426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000	19,65	1,38
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000	19,79	5,54
TOTAL Material:						7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000	16,77	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						5,04
VALOR:						12,42

12.1.1. CPUE-07 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M (UN)

VALOR: 935,68

12.1.2. CPUE-06 - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)

VALOR: 76,32

12.1.3. CPUE-08 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA (UN)

VALOR: 6.917,96

12.1.4. CPUE-09 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO (UN)

VALOR: 267,12

12.1.5. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000	0,56	0,08
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000	97,90	97,90
TOTAL Material:						98,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						31,40
VALOR:						129,43

12.1.6. CPUE-23 - ESCADA RESTRÁTIL MODELO METAL KONFORT - IMPORTADA (UN)

VALOR: 19.902,63



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

12.1.7. CPUE-24 - CRUZ EM CHAPA METÁLICA (UN)

VALOR: 384,41

12.1.8. CPUE-25 - SUPORTE DE FIXAÇÃO DA CRUZ (UN)

VALOR: 533,08

12.1.9. CPUE-18 - EXECUÇÃO DE ESCULTURA EM FIBRA DE VIDRO DE UM BUSTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AUTOMOTIVO EM PÁTINA DE BRONZE (UN)

VALOR: 19.796,78

12.1.10. CPUE-19 - GRANITO PRETO PARA BASE DO BUSTO (M2)

VALOR: 408,55

12.1.11. CPUE-26 - GRANITO BRANCO PARA LOCAL DA PLACA (M2)

VALOR: 527,91

12.1.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000	37,65	7,53
10234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000	79,91	31,96
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000	50,05	30,03
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000	71,02	191,75
TOTAL Material:						261,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						54,00
VALOR:						315,28

12.1.13. CPUE-27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO D=10CM PARA GUARDA-CORPO (M)

VALOR: 34,07

12.1.14. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.340,00	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570	31,31	10,20
TOTAL Material:						10,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.310,00	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290	23,43	10,61
TOTAL Serviço:						10,61
VALOR:						20,80

12.1.15. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000	14,03	28,06
TOTAL Material:						28,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35
VALOR:						31,41