

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

9.54	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	2,00	3,08	6,16
9.55	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	9,49	9,49
9.56	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM	UN	1,00	52,64	52,64
9.57	41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,00	84,07	84,07
9.58	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXAMEDICAO	UN	1,00	24,89	24,89
9.59	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	313,32	313,32
9.60	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UN	5,00	5,62	28,10
9.61	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	100,94	100,94
9.62	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	298,58	298,58
9.63	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGÉCE	UN	1,00	49,81	49,81
9.64	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	15,40	30,80
9.65	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,00	15,86	15,86
9.66	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	1,00	20,62	20,62
9.67	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX 1/2"	UN	3,00	10,51	31,53
9.68	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	0,28	6,93	1,94
9.69	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,81	28,86
9.70	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,67	23,01
9.71	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,13	18,39
9.72	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,97	9,94
9.73	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,53	9,53
9.74	C2815	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	5,58	6,64	37,05
9.75	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,36	9,06	12,32
9.76	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	5,17	13,54	70,00
9.77	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,67	11,67
9.78	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	272,85	272,85
9.79	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00	70,67	70,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**

9.80	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,05	18,05
9.81	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,82	23,64
9.82	C1550	JOELHO PVC BRANCO F/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	34,91	34,91
9.83	11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	4,00	1,62	6,48
9.84	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	2,00	23,56	47,12
9.85	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	4,21	6,56	27,62
9.86	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	5,01	40,02	200,50
9.87	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00	36,77	36,77
9.88	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	3.069,36	3.069,36
9.89	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	395,98	395,98
9.90	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	111,76	111,76
9.91	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	11,42	11,42
9.92	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	90,51	72,41
9.93	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,00	90,47	180,94
9.94	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,70	391,14	664,94
9.95	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	12,00	7,95	95,40
10	DIVERSOS					2.648,50
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.006,44	1,32	2.648,50
					TOTAL SEM BDI	184.676,58
					BDI 24,52%	45.282,70
					TOTAL GLOBAL	229.959,28

MASSAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.133,68	52.464,86	23%	100,00%	52.464,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	52.464,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.980,12	6.201,25	3%	60,00%	3.720,75	40,00%	2.480,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.201,25
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	51.185,96	63.736,76	26%	10,00%	6.373,68	30,00%	19.121,03	20,00%	12.747,35	20,00%	12.747,35	10,00%	6.373,68	10,00%	6.373,68	100,00%	63.736,76
4	MOBILIÁRIO URBANO	15.699,82	19.549,42	9%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	9.774,71	50,00%	9.774,71	100,00%	19.549,42
5	PAISAGISMO	2.258,87	2.812,74	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.812,74	100,00%	2.812,74
6	PINTURA	558,68	695,67	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	695,67	100,00%	695,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	15.216,48	18.947,56	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	3.789,51	40,00%	7.579,02	20,00%	3.789,51	20,00%	3.789,51	100,00%	18.947,56
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	301,94	375,98	0%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	75,20	30,00%	112,79	20,00%	75,20	30,00%	112,79	100,00%	375,98
9	QUIOSQUE	49.692,53	61.877,14	27%	10,00%	6.187,71	20,00%	12.375,43	20,00%	12.375,43	20,00%	12.375,43	20,00%	12.375,43	10,00%	6.187,71	100,00%	61.877,14
10	DIVERSOS	2.648,50	3.297,91	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.297,91	100,00%	3.297,91
	TOTAL RS / % (PERC)	184.676,58	229.959,29	100%	29,90%	68.747,00	14,78%	33.976,96	12,61%	28.987,49	14,27%	32.814,59	14,08%	32.388,53	14,37%	33.044,72		229.959,29
	TOTAL RS / % (PERC) ACUM				29,90%	68.747,00	44,68%	102.723,96	57,29%	131.711,45	71,56%	164.526,04	85,64%	196.914,57	100,01%	229.959,29		

MASSAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICIGAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					420,89	UM		
	SERVEANTE	H	22,800	18,4600	420,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	420,890						
	Mão de Obra 420,89		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-			-	420,89		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					174,24	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	1,900	18,4600	35,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	37,0785	37,82				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	30,2860	30,29				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	4,500	15,2855	68,78				
	PREGO 15X15	KG	0,150	15,1905	2,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,170						
	Mão de Obra 35,07		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	139,1700		-	174,24		
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.592,88	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	77,7670	77,77				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	8,8635	531,81				
	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,7190	22,88				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,9330	7,87				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	6,7830	40,70				
	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,5675	3,14				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	50,6160	50,62				
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	27,6925	27,69				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	571,6150	571,62				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	258,7800	258,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.592,880						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				-	1.592,8800		-	1.592,88	
	C0369	BARRACÃO ABERTO					137,90	M2	
		MAO DE OBRA							
CARPINTEIRO		H	0,9744	24,1600	23,54				
PEDREIRO		H	0,4872	24,1600	11,77				
SERVEANTE		H	1,2180	18,4600	22,48				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	57,790						
MATERIAL/SERVIÇO									
BARROTE DE 2"x2"		M	0,6325	6,5455	4,14				
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	1,7094	21,0045	35,91				
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	0,1026	10,5355	1,08				
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	0,1026	4,3415	0,45				
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		M	3,2100	1,6530	5,31				
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		UN	0,0684	10,7160	0,73				
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		UN	0,1026	3,6955	0,38				
PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		KG	0,1026	16,3685	1,68				
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,1026	34,8080	3,57				
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)		UN	0,6838	23,8070	16,28				
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,9220	3,26					
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	494,8437	7,32					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,110							
	Mão de Obra 57,79		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	80,1100	-	-	137,90		
C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,27	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	75,5085	0,0755				
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	1,1164	0,0022				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	2,2042	0,0044				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,082						
	MAO DE OBRA								
NIVELADOR	H	0,002	26,4400	0,0529					
TOPOGRAFO	H	0,002	31,5200	0,0630					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,192							
	Mão de Obra 0,19		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-		0,0820	-	0,27		
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					9,93	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,048	24,1600	1,16				
	SERVEANTE	H	0,475	18,4600	8,77				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,930							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICIGAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					-	9,93
	MAO DE OBRA					46,48	M3
	SERVENTE	H	2,518	18,4600	46,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			-	46,48
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					99,25	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	172,8437	6,0495		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	46,6394	1,6324		
	T O T A L Equipam.	R\$	7,682				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,998	18,4600	18,4231		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,423				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	66,5000	73,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,150				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	73,1500	7,6820	-	99,25
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					29,81	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,615	18,4600	29,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			-	29,81
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					630,19	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,075	24,1600	195,0920		
	SERVENTE	H	8,740	18,4600	161,3404		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	356,432				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,5035	118,3225		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	518,1141	155,4342		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	273,757				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	273,7570		-	630,19
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					599,37	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	599,3645	599,3645		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	599,365				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	599,3650		-	599,37
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					114,89	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	23,9182	2,06		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,0600				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0190	24,1600	0,46		
	PEDREIRO	H	0,2375	24,1600	5,74		
	SERVENTE	H	1,8525	18,4600	34,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,4000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0747	79,4010	5,93			
BRITA	M3	0,1603	95,4750	15,30			
CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6745	22,93			
TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	6,9825	5,59			
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	22,6765	22,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,4300				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO						114,89
	MAO DE OBRA					59,50	M3
	PEDREIRO	H	1,011	24,1600	24,43		
	SERVENTE	H	1,900	18,4600	35,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,40		-			-	114,89
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						59,50
	MAO DE OBRA					25,80	M3
	PEDREIRO	H	0,124	24,1600	3,00		
	SERVENTE	H	1,235	18,4600	22,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,80		-			-	59,50
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM						25,80
	Equipam. (C/HORARIO)					55,00	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3333	165,0247	55,0027		
	T O T A L Equipam.	R\$	55,003				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,80		-		55,0030	-	25,80
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						55,00
	MAO DE OBRA					11,37	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	19,1000	1,45		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	24,1600	1,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	15,7035	1,26		
	AÇO CA 50	KG	1,150	5,9280	6,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,29		-	8,0800		-	11,37
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m						11,37
	MAO DE OBRA					125,98	M2
	PEDREIRO	H	0,3325	24,1600	8,03		
	SERVENTE	H	0,3325	18,4600	6,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,1700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,2105	5,34		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,2855	19,87		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	13,4900	0,40		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	5,7475	5,58		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,1315	7,89		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	43,7000	43,70		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	470,8642	18,83		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	255,0560	10,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,8100				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	14,17		-	111,8100		-	125,98
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						11,37
	MAO DE OBRA					59,83	M2
	PEDREIRO	H	0,950	24,1600	22,95		
	SERVENTE	H	1,064	18,4600	19,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	79,4010	1,19		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,9120	1,99		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,6745	1,47		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,5035	12,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,17		-	17,2400		-	59,83
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						11,37
	Equipam. (C/HORARIO)					1,717,98	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	23,9182	17,08		
	T O T A L Equipam.	R\$	17,0800				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	11,6850	19,1000	223,18		
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600	24,1600	110,17		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	CARPINTEIRO	H	7,1250	24,1600	172,14			
	PEDREIRO	H	1,9000	24,1600	45,90			
	SERVEnte	H	11,4000	18,4600	210,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	761,8300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	15,7035	18,84			
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	79,4010	49,51			
	AÇO CA-25	KG	60,0000	7,8185	469,11			
	BRITA	M3	0,8780	95,4750	83,83			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,6745	220,97			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	15,2855	9,17			
	PREGO 18X27	KG	2,0000	13,4900	26,98			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,1315	60,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	939,0700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	761,83		-	939,0700	17,08	-	1.717,98	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					129,82	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	23,9182	0,48			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4800					
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7600	24,1600	18,36			
	CARPINTEIRO	H	0,8650	24,1600	16,07			
	PEDREIRO	H	0,2850	24,1600	6,89			
	SERVEnte	H	1,0450	18,4600	19,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,6100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	15,7035	0,31			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	113,6010	4,54			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	6,7450	9,11			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	34,1525	34,15			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,6745	11,71			
	PEDRISCO	M3	0,0900	95,4750	8,59			
	PREGO	KG	0,0200	16,1500	0,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,7300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	60,61		-	68,7300	0,48	-	129,82	
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					241,48	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	241,4805	241,4805			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,481					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	241,4810		-	241,48	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					90,47	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4750	24,1600	11,48			
	SERVEnte	H	0,2375	18,4600	4,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	73,2545	73,25			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	339,1500	1,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,610					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,86		-	74,6100		-	90,47	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					90,51	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4750	24,1600	11,48			
	SERVEnte	H	0,2375	18,4600	4,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	72,0480	72,05			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	684,0981	2,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,86		-	74,6500		-	90,51	
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS					26,38	M2	
	S/MASSA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,475	19,1000	9,0725			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,549					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	7,6000	0,3800			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,6700	0,1675			
	LÍQUIDO PREPARADOR DESUPERFÍCIES	LT	0,120	6,4100	0,7692			
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,240	18,8100	4,5144			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,831					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,55		-	5,8310		-	26,38	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					13,13	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,190	19,1000	3,63			
	PINTOR	H	0,285	24,1600	6,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,520				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,7830	1,29			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	4,2465	1,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,610				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,52		-	2,6100		-	13,13	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					40,02	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,200	19,1000	3,82			
	ENCANADOR	H	0,260	23,4800	6,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,920				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	1,000	30,0960	30,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		30,100				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,92		-	30,1000		-	40,02
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					395,98	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	1,425	23,4800	33,4590			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		33,459				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	166,6395	166,6395			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	165,5850	165,5850			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	30,2955	30,2955			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		362,520				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,46		-	362,5200		-	395,98	
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE					49,81	UN	
	Equipam. (CHORARIO)							
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (GHP)	H	0,160	55,4600	8,3220			
	T O T A L Equipam.	R\$		8,322				
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,855	24,1600	20,6568			
	SERVEnte	H	0,732	18,4600	13,5127			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		34,170				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,050	3,5150	0,18			
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,013	446,4648	5,80				
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,030	44,0500	1,34				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,17		-	7,3200	8,3220	-	49,81	
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					66,19	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,331	19,1000	6,32			
	ENCANADOR	H	0,430	23,4800	10,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		16,420				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	49,7705	49,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		49,770				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,42		-	49,7700	8,3220	-	66,19
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					73,66	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,235	19,1000	23,59			
	CARPINTEIRO	H	1,235	24,1600	29,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		53,430				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	6,0275	3,21			
	PREGO 18X27	KG	0,150	13,4900	2,02			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	5,7475	2,87			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	12,1315	12,13			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,43		-	20,2300		-	73,66	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					22,85	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1143	19,1000	2,18			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	0,1488	24,1600	3,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,770						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	17,0810	17,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,080						
	Mão de Obra								
	5,77								
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 17,0800		Equipam.	BDI -	Total Geral 22,85	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						22,87	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1144	19,1000	2,19				
	ELETRICISTA	H	0,1487	24,1600	3,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	17,0905	17,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,090						
	Mão de Obra								
	5,78								
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 17,0900		Equipam.	BDI -	Total Geral 22,87	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						16,64	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0832	19,1000	1,59				
	ELETRICISTA	H	0,1082	24,1600	2,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,4355	12,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,440						
	Mão de Obra								
	4,20								
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 12,4400		Equipam.	BDI -	Total Geral 16,64	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						6,56	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0329	19,1000	0,63				
	ELETRICISTA	H	0,0427	24,1600	1,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,660						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,000	4,9020	4,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,900						
	Mão de Obra								
	1,66								
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 4,9000		Equipam.	BDI -	Total Geral 6,56	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						298,58	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,4930	19,1000	28,52				
	ELETRICISTA	H	1,9409	24,1600	46,89				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,410						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	223,1740	223,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,170						
	Mão de Obra								
	75,41								
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 223,1700		Equipam.	BDI -	Total Geral 298,58	
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						8,36	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0416	19,1000	0,79				
	ELETRICISTA	H	0,0541	24,1600	1,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,000	6,2605	6,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,260						
	Mão de Obra								
	2,10								
	Total L.S.		-	Mat./Serv. 6,2600		Equipam.	BDI -	Total Geral 8,36	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO						1.649,27	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5600	19,1000	87,10				
	ELETRICISTA	H	4,5600	24,1600	110,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	197,2700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0925	3,28				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,2825	3,85				
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	22,5245	45,05				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	8,8635	8,86				
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	85,3860	85,39				
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	421,8665	421,87				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,6885	2,69				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,4865	5,23				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	125,2765	125,28				
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	750,5000	750,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1452,0000						
	Mão de Obra								
	197,27								
	Total L.S.		0,0000	Mat./Serv. 1.452,0000		Equipam.	BDI -	Total Geral 1.649,27	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					506,34	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L. (CHP)	H	0,714	23,9182	17,08			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,080					
	SERVENTE	H	5,7000	18,4600	105,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	105,220					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,8669	79,4010	68,83			
	BRITA	M3	0,8270	95,4750	59,86			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,6745	235,40			
	PEDRISCO	M3	0,2090	95,4750	19,95			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	384,040						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	105,22		-	384,0400	17,08	-	506,34	
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					341,74	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,950	24,1600	22,95			
	SERVENTE	H	1,045	18,4600	19,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	79,4010	1,03			
	CAL HIDRATADA	KG	0,960	0,9120	0,88			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580	0,6745	3,09			
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000	294,5000	294,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	299,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,24		-	299,5000		-	341,74	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					7,06	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,095	24,1600	2,30			
	SERVENTE	H	0,143	18,4600	2,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	79,4010	0,48			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,6745	1,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,120					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,94		-	2,1200		-	7,06
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					614,69	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9000	24,1600	45,9040			
	SERVENTE	H	5,7000	18,4600	105,2220			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	151,1260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	463,5563	463,5563			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	463,5563					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		151,13		-	463,5563		-	614,69
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					40,02	M
MAO DE OBRA								
AJUDANTE		H	0,200	19,1000	3,82			
ENCANADOR		H	0,260	23,4800	6,10			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,920					
MATERIAL/SERVIÇO								
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		M	1,000	30,0960	30,10			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,100					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,92		-	30,1000		-	40,02
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					516,73	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	5,700	24,1600	137,7120			
	SERVENTE	H	8,550	18,4600	157,8330			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	295,545					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	79,4010	28,97			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,6745	73,86			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	107,5875	118,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,180					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	295,55		-	221,1800		-	516,73	
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M					313,32	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,325	19,1000	63,51			
	ELETRICISTA	H	1,425	24,1600	34,43			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C3028	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	97,940					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	33,1645	99,49			
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	62,5765	62,58			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,6885	2,69			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	50,6160	50,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	215,380					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		97,94	-		215,3800	0,00	-	313,32
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						49,13	M2
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	0,570	24,1600	13,7712				
SERVEnte	H	0,570	18,4600	10,5222				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,293						
MATERIAL/SERVIÇO								
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFER, TRAÇO 1:3	KG	0,025	993,4300	24,8358				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,836						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,29	-		24,8360		-	49,13	
C4944	E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA					100,29	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5014	19,1000	9,58			
	ELETRICISTA	H	0,6518	24,1600	15,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	1,000	74,9550	74,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,960					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,33	-		74,9600		-	100,29
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					100,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,5047	19,1000	9,64			
	ELETRICISTA	H	0,6562	24,1600	15,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	75,4490	75,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,450					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,49	-		75,4500		-	100,94
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					8,36	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0416	19,1000	0,79			
	ELETRICISTA	H	0,0541	24,1600	1,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,000	6,2605	6,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,260					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,10	-		6,2600		-	8,36
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					102,96	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,615	18,4600	29,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	66,5000	73,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,150					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		29,81	-		73,1500		-	102,96
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					39,28	M2
MAO DE OBRA								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	PEDREIRO	H	0,570	24,1600	13,77			
	SERVENTE	H	0,570	18,4600	10,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,026	576,6500	14,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,990					
	Mão de Obra							
	24,29							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	14,9900		-	39,28	
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					134,89	M2	
	LADRILHISTA	H	1,520	24,1600	36,7232			
	SERVENTE	H	1,188	18,4600	21,9305			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	79,4010	1,43			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,9120	2,49			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,6745	1,89			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	64,0300	70,4330			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,243					
	Mão de Obra							
	58,65							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	76,2430		-	134,89	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,32	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0713	18,4600	1,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,320					
	Mão de Obra							
	1,32							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-			-	1,32	
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					103,22	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	172,8437	13,83			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	46,6394	1,63			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	130,2374	5,21			
	T O T A L Equipam.	R\$	20,670					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,304	18,4600	5,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	73,2735	76,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	76,940					
	Mão de Obra							
	5,61							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	76,9400	20,67	-	103,22	
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					21,15	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,475	24,1600	11,4760			
	SERVENTE	H	0,380	18,4600	7,0148			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,491					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	1,9000	0,0950			
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT	0,210	12,2100	2,5641			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,659					
	Mão de Obra							
	18,49							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2,6590	20,67	-	21,15	
C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/ ROLO LISO					1,18	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0110	107,3685	1,1811			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,181					
	Mão de Obra							
	18,49							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2,6590	20,67	-	21,15	
C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS					161,24	M2	
	SERVICOS							
	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,000	161,2435	161,24			
	T O T A L	R\$	161,240					
	Mão de Obra							
	18,49							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	161,2435	161,24	-	161,24	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					-	161,24	
	MAO DE OBRA					34,91	UN	
	AJUDANTE	H	0,175	19,1000	3,34			
	ENCANADOR	H	0,227	23,4800	5,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	26,2390	26,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,240					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,67		-	26,2400		-	34,91
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA					109,34	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	115,8603	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119	292,4110	3,4797			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,480					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0339	18,4600	0,6258			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,626					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA PRODUZIADA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,100	95,6655	105,23			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,230						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,63		-	105,2300	3,4800	-	109,34	
TELA DE NYLON MALHA 5MM TIPO MOSQUITEIRO						2,96	M2	
MAO DE OBRA								
SERVENTE	H	0,095	18,4600	1,75				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,75						
MATERIAL/SERVIÇO								
TELA DE NYLON FIO E3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,000	1,2065	1,21				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,21						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,75		-	1,2100	-	-	2,96	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²					6,81	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0341	19,1000	0,65			
	ELETRICISTA	H	0,0443	24,1600	1,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,000	5,0920	5,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,090					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,72		-	5,0900	-	-	6,81
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					16,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0832	19,1000	1,59			
	ELETRICISTA	H	0,1082	24,1600	2,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,4355	12,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,440					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,20		-	12,4400	-	-	16,64
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					36,29	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,570	24,1600	13,77			
	SERVENTE	H	0,760	18,4600	14,03			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	79,4010	1,93			
	CIMENTO	KG	9,7200	0,6745	6,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,490					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,80		-	8,4900	-	-	36,29	
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					70,08	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,333	24,1600	8,0453			
	SERVENTE	H	0,285	18,4600	5,2611			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,306					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	37,7910	41,5701			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	8,000	1,9000	15,2000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,770					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,31		-	56,7700	-	-	70,08	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					9,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,190	24,1600	4,5904			
	SERVEnte	H	0,190	18,4600	3,5074			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		8,098				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	10,5500	1,0550			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1,055				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,10		-	1,0550		-	9,16
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					501,19	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,375	24,1600	57,38			
	SERVEnte	H	1,425	18,4600	26,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		83,690				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	396,6440	396,64			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	993,4343	20,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		417,500				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	83,69		-	417,5000		-	501,19	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					608,22	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,425	24,1600	34,4280			
	SERVEnte	H	1,900	18,4600	35,0740			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		69,502				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	79,4010	0,2303			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,6745	0,7892			
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	UN	1,000	537,7000	537,7000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		538,720				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	69,50		-	538,7200		-	608,22	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					391,14	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1400	24,1600	27,5424			
	SERVEnte	H	1,9000	18,4600	35,0740			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		62,6164				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	113,6010	0,9088			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,6745	2,1584			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	325,4510	325,4510			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		328,5182				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62,62		-	328,5182		-	391,14	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					153,44	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,2350	18,4600	22,7981			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		22,798				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	1,150	113,6010	130,6412			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		130,641				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		22,80		-	130,6412		-	153,44
	C0035	ALAMBRADO C/TUBO FERRO GALVANIZADO 2", INCL. PINTURA					306,76	M2
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,4750	19,1000	9,07			
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	0,8550	19,1000	16,33			
SERRALHEIRO		H	1,4250	24,1600	34,43			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		59,83				
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG		KG	0,1500	9,0725	1,36			
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG		KG	0,0700	10,4975	0,73			
ESMALTE SINTETICO		L	0,1200	30,2860	3,63			
SOLDA 50X50		KG	0,1500	139,7735	20,97			
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	27,1795	28,54				
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	69,2170	188,96				
ZARCÃO	L	0,1000	27,3695	2,74				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		246,93					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,80		-	130,6412		-	153,44	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
							306,76
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM MAO DE OBRA						120,98
	PEDREIRO	H	0,285	24,1600	6,89		
	SERVENTE	H	0,285	18,4600	5,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	1,0000	104,7185	104,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,830				
	Mão de Obra 12,15		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				108,8300		-	120,98
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,425	19,1000	27,22		
	CARPINTEIRO	H	1,425	24,1600	34,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 19X33	KG	0,300	13,8985	4,17		
	LINHA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X4"	M	1,000	88,5590	88,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,730				
	Mão de Obra 61,65		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				92,7300		-	154,38
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" MAO DE OBRA						67,83
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,713	19,1000	13,62		
	CARPINTEIRO	H	0,713	24,1600	17,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 19X33	KG	0,300	13,8985	4,17		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,000	32,8130	32,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,980				
	Mão de Obra 30,85		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				36,9800		-	67,83
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm MAO DE OBRA						71,53
	AJUDANTE	H	0,358	19,1000	6,84		
	ENCANADOR	H	0,465	23,4800	10,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,760				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	1,000	53,7700	53,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,770				
	Mão de Obra 17,76		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				53,7700		-	71,53
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO)						26,96
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,240	59,7066	14,3296		
	T O T A L Equipam.	R\$	14,330				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,684	18,4600	12,6266		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,627				
	Mão de Obra 12,63		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					14,3300	-	26,96
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO MAO DE OBRA						298,58
	AJUDANTE	H	1,4930	19,1000	28,52		
	ELETRICISTA	H	1,9409	24,1600	46,89		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	223,1740	223,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,170				
	Mão de Obra 75,41		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				223,1700		-	298,58
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 MAO DE OBRA						14,79
	AJUDANTE	H	0,0740	19,1000	1,41		
	ELETRICISTA	H	0,0961	24,1600	2,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000	11,0580	11,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,060				
	Mão de Obra 3,73		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,0600		-	14,79
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 MAO DE OBRA						9,38
	AJUDANTE	H	0,0469	19,1000	0,90		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C3450	ELETRICISTA	H	0,0610	24,1600	1,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,000	7,0110	7,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,010						
	Mão de Obra								
	2,37								
			Total L.S.	-	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					7,0100		-	9,38	
							55,47	M2	
C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,0260	24,1600	24,7882				
	SERVEnte	H	1,1400	18,4600	21,0444				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,8326						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0180	113,6010	2,0448				
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,6745	3,6963				
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,5580	3,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,6411						
Mão de Obra									
45,83									
		Total L.S.	-	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				9,6411		-	55,47		
						52,78	M2		
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	30,7620	2,33				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	46,6394	0,19				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,5200						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1515	24,1600	3,66				
	SERVEnte	H	0,1515	18,4600	2,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,4600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MEDIA	M3	0,0568	79,4010	4,51					
PO DE PEDRA	M3	0,0065	73,2735	0,48					
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO									
RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL	M2	1,0031	38,6935	38,81					
ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL									
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,8000							
Mão de Obra									
6,46									
		Total L.S.	-	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				43,8000	2,52	-	52,78		
						58,36	M		
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2850	24,1600	6,89				
	SERVEnte	H	0,3800	18,4600	7,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,9000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,0094	1,25				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	46,4731	0,93				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	86,4393	0,26				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	41,7231	41,72				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	431,7237	0,30					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,4600							
Mão de Obra									
13,90									
		Total L.S.	-	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				44,4600		-	58,36		
						58,36	M		
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2375	24,1600	5,74				
	SERVEnte	H	0,2850	18,4600	5,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,00						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0090	79,4010	0,71				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9500	0,6745	1,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,70						
	Mão de Obra								
11,00									
		Total L.S.	-	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2,7000		-	13,70		
						13,70	M2		
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2138	19,1000	4,0836				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1258	19,1000	21,5028				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2138	24,1600	5,1654				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,7518						
	Mão de Obra								
	11,00								
			Total L.S.	-	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					27,7518		-	642,62	
						642,62	UN		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CARPINTEIRO	H	1,1258	24,1600	27,1993		
	PEDREIRO	H	5,9765	24,1600	144,3922		
	SERVENTE	H	10,8785	18,4600	200,8171		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	403,1604				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	15,7035	0,6910		
	AREIA MEDIA	M3	0,2074	79,4010	16,4678		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,2105	18,6175		
	BRITA	M3	0,1402	95,4750	13,3856		
	CAL HIDRATADA	KG	20,0000	0,9120	18,2400		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	34,1525	6,8305		
	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	0,6745	28,3290		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,1315	0,7158		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,0000	0,4465	136,1825		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	239,4597				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	403,16		-	239,4597		-	642,62
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					34,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,175	10,1000	3,34		
	ENCANADOR	H	0,227	23,4800	5,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	26,2390	26,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,67		-	26,2400		-	34,91
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					266,08	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1093	19,1000	2,0676		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5748	19,1000	10,9787		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1093	24,1600	2,6407		
	CARPINTEIRO	H	0,5748	24,1600	13,8872		
	PEDREIRO	H	2,6933	24,1600	65,0701		
	SERVENTE	H	4,5296	18,4600	83,6164		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	178,2807				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	15,7035	0,3455		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	79,4010	6,3521		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,2105	9,4862		
	BRITA	M3	0,0536	95,4750	5,1175		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,9120	5,4720		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	34,1525	3,4153		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,6745	12,1410		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,1315	0,3639		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,4465	45,0965		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	178,28		-	87,8000		-	266,08
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")					4,01	PAR
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0201	19,1000	0,38		
	ELETRICISTA	H	0,0261	24,1600	0,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,000	3,0020	3,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,01		-	3,0000		-	4,01
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10.00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG					1.488,78	UN
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000	161,2732	209,66		
	T O T A L Equipam.	R\$	209,6600				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,470	18,4600	45,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,600				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3800	151,1260	57,43				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800	477,7437	181,54				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5300	46,4731	24,63				
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	969,9215	969,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.233,520					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	45,60			-	1.233,5200	209,66	-	1.488,78	
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")						4,01	PAR	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0201	19,1000	0,38				
	ELETRICISTA	H	0,0261	24,1600	0,63				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,010					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,000	3,0020	3,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,000					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,01			-	3,0000		-	4,01	
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"						27,20	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,238	19,1000	4,55				
	CARPINTEIRO	H	0,238	24,1600	5,75				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		10,300					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	16,5965	16,5965				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,0500	0,3000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		16,897					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,30			-	16,8965		-	27,20	
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA						145,82	UM	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,900	19,1000	36,29				
	CARPINTEIRO	H	1,900	24,1600	45,90				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		82,190					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	1,000	63,6310	63,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		63,630					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	82,19			-	63,6300		-	145,82	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE						82,79	M2	
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,140	24,1600	27,5424				
	SERVENTE	H	1,140	18,4600	21,0444				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		48,587					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	27,6355	30,3991				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,9500	3,8000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		34,199					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,59			-	34,1990		-	82,79	
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						13,44	M2	
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,2185	24,1600	5,28				
	SERVENTE	H	0,2185	18,4600	4,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,3100					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,8610	6,2415	4,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,1300					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,31			-	4,1300		-	13,44	
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")						1,65	PAR	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0082	19,1000	0,16				
	ELETRICISTA	H	0,0106	24,1600	0,26				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MÃO DE OBRA			0,420				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,000	1,2255	1,23			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			1,230				
	Mão de Obra							
	0,42							
			Total L.S.					
				Mat./Serv.				
				1,2300				
					Equipam.			
						BDI		
						-		Total Geral
						15,00		1,65
								M
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0751	19,1000	1,43			
	ELETRICISTA	H	0,0975	24,1600	2,36			
	TOTAL MÃO DE OBRA			3,790				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	1,000	11,2100	11,21			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			11,210				
	Mão de Obra							
	3,79							
			Total L.S.					
				Mat./Serv.				
				11,2100				
					Equipam.			
						BDI		
						-		Total Geral
						143,72		15,00
								M
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,000	98,3915	98,3915			
	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,000	45,3245	45,3245			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			143,716				
	Mão de Obra							
	-							
			Total L.S.					
				Mat./Serv.				
				143,7160				
					Equipam.			
						BDI		
						-		Total Geral
						143,72		15,00
								UN
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM							
	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,1611	20,8600	3,3605			
	TOTAL MÃO DE OBRA			3,361				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	42,3320	42,3320			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			42,332				
	Mão de Obra							
	3,36							
			Total L.S.					
				Mat./Serv.				
				42,3320				
					Equipam.			
						BDI		
						-		Total Geral
						45,69		UM
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1974	19,1000	3,77			
	TOTAL MÃO DE OBRA			3,770				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	7,7805	7,00			
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	129,8555	9,74			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			16,740				
	Mão de Obra							
	3,77							
			Total L.S.					
				Mat./Serv.				
				16,7400				
					Equipam.			
						BDI		
						-		Total Geral
						20,51		M2
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,283	19,1000	24,51			
	CARPINTEIRO	H	1,283	24,1600	31,00			
	TOTAL MÃO DE OBRA			55,510				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	34,1525	14,69			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	15,2855	30,57			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	5,7475	8,79			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,1315	19,41			
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,3685	4,09			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			77,550				
	Mão de Obra							
	55,51							
			Total L.S.					
				Mat./Serv.				
				77,5500				
					Equipam.			
						BDI		
						-		Total Geral
						96,84		133,06
								M2
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA VÃO 10m							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,950	19,1000	18,15			
	CARPINTEIRO	H	0,950	24,1600	22,95			
	TOTAL MÃO DE OBRA			41,100				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,2300	13,2145	3,04			
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,0170	3.004,5745	51,08			
	PREGO	UN	0,1000	16,1500	1,62			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			55,740				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICÁS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM						96,84	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9500	24,1600	22,9520			
	SERVENTE	H	1,0925	18,4600	20,1676			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,1196					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	79,4010	1,4451			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,6745	3,6963			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1414					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,10		-	5,1414		-	48,26	
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,87			
	ELETRICISTA	H	0,1950	24,1600	4,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	22,4200	22,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,420					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		43,12		-	22,4200		-	48,26
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO						M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,285	24,1600	6,89			
	SERVENTE	H	0,209	18,4600	3,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,6745	0,51			
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	40,7645	44,84			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,1400	9,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,58		-	22,4200		-	30,00	
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,024	19,1000	0,46			
	ENCANADOR	H	0,031	23,4800	0,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	3,6290	3,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,630					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		10,75		-	54,4700		-	65,22
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")						M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0453	19,1000	0,87			
	ENCANADOR	H	0,0588	23,4800	1,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,000	6,8115	6,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,810					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,19		-	3,6300		-	4,82
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")						M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,068	19,1000	1,30			
	ENCANADOR	H	0,088	23,4800	2,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,000	10,1745	10,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,170					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,25		-	6,8100		-	9,06
C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")						UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,170	19,1000	3,25			
	ENCANADOR	H	0,221	23,4800	5,19			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,37		-	10,1700		-	13,54



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C5028	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1,000	25,4315	25,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		25,430					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		8,44		-	25,4300		-	33,87	
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						48,38	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,5850	2,47				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	46,6394	0,19				
	T O T A L Equipam.	R\$		2,6600					
	MAO DE OBRA								
CALCETEIRO	H	0,1515	24,1600	3,66					
SERVENTE	H	0,1515	18,4600	2,80					
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,4600						
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MEDIA	M3	0,0566	79,4010	4,49					
PO DE PEDRA	M3	0,0065	57,4370	0,37					
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,6745	34,40					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		39,2600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,46		-	39,2600	2,66	-	48,38		
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0880	19,1000	1,68				
	ELETRICISTA	H	0,1144	24,1600	2,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,440					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,000	13,1480	13,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,150					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,44		-	13,1500		-	17,59	
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,118	19,1000	2,25				
	ENCANADOR	H	0,153	23,4800	3,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,840					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,000	17,7175	17,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		17,720					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,84		-	17,7200		-	23,56	
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,1220	19,1000	40,53				
	ELETRICISTA	H	2,7585	24,1600	66,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		107,180					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	317,2050	317,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		317,210					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		107,18		-	317,2100		-	424,39	
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4641	19,1000	8,86				
	ELETRICISTA	H	0,6033	24,1600	14,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		23,440					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	1,000	69,3690	69,37				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		69,370					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		23,44		-	69,3700		-	92,81	
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0735	18,4600	1,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,360					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,36		-			-	1,36	
	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"							
		MAO DE OBRA							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,056	19,1000	1,07				
	ENCANADOR	H	0,072	23,4800	1,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,760						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,000	6,3600	6,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,360						
	Mão de Obra								
	2,76								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				8,3600		-	11,12		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					26,59	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,235	19,1000	23,59				
	CARPINTEIRO	H	0,124	24,1600	3,00				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,590						
	Mão de Obra								
	26,59								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-		-	26,59		
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS					9,87	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,143	24,1600	3,4549				
	SERVENTE	H	0,285	18,4600	5,2611				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,716						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,050	1,0925	1,1471				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,147						
	Mão de Obra								
	8,72								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				-	1,1470	-	9,87		
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					3.337,08	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,800	19,1000	72,5800				
	CARPINTEIRO	H	7,600	24,1600	183,6160				
	ENCANADOR	H	7,600	23,4800	178,4480				
	PEDREIRO	H	9,500	24,1600	229,5200				
	SERVENTE	H	11,400	18,4600	210,4440				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	874,608						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,019	79,4010	1,5086				
	BACIA TURCA DE LOUÇA	UN	1,000	286,0500	286,0500				
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,000	380,0000	380,0000				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000	25,1200	628,0000				
	PREGO 15X15	KG	1,000	20,8900	20,8900				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,000	17,7100	141,6800				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000	0,1600	4,8000				
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,000	19,0000	95,0000				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,000	19,4300	582,9000				
	PIEDRA DE TUBO DE 100MM (100X100), 2M - COMPLETO	UN	1,000	321,6400	321,6400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.462,469						
	Mão de Obra								
	874,61								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2.462,4690		-	3.337,08		
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					56,13	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	30,7620	2,33				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	46,6394	0,19				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,5200						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1515	24,1600	3,66				
	SERVENTE	H	0,1515	18,4600	2,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,4600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0500	89,4900	4,47				
	PO DE PEDRA	M3	0,0066	79,8000	0,53				
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,8265	42,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,1500						
	Mão de Obra								
	6,46								
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				47,1500	2,52	-	56,13		
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					40,75	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	28,0922	2,13			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,0612	0,17			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,3000					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1515	24,1600	3,66			
	SERVEANTE	H	0,1515	18,4600	2,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,4600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0566	79,4010	4,49			
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	57,4370	0,37			
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5320	27,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,9900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,46		-	31,9900	2,30	-	40,75	
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2					17,59	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0880	19,1000	1,68			
	ELETRICISTA	H	0,1144	24,1600	2,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,000	13,1480	13,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,44		-	13,1500		-	17,59	
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")					23,56	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,118	19,1000	2,25			
	ENCANADOR	H	0,153	23,4800	3,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	1,000	17,7175	17,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,84		-	17,7200		-	23,56	
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO					424,39	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,1220	19,1000	40,53			
	ELETRICISTA	H	2,7585	24,1600	66,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	317,2050	317,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	317,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	107,18		-	317,2100		-	424,39	
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA					92,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4641	19,1000	8,86			
	ELETRICISTA	H	0,6033	24,1600	14,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	1,000	69,3690	69,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	69,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,44		-	69,3700		-	92,81	
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					257,82	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,235	24,1600	29,8376			
	SERVEANTE	H	12,350	18,4600	227,9810			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	257,819					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	257,82		-			-	257,82	
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"					11,12	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,056	19,1000	1,07			
	ENCANADOR	H	0,072	23,4800	1,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	1,000	8,3600	8,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,360					



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat./Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral	
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					27,04	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,235	19,1000	23,59			
	CARPINTEIRO	H	0,143	24,1600	3,45			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,040					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,04		-	-	-	-	27,04	
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS					9,92	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,143	24,1600	3,4549			
	SERVENTE	H	0,285	18,4600	5,2611			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,716					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	27,04		-	-	-	-	27,04	
		M2	1,050	1,1400	1,1970			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,197					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,72		-	1,1970	-	-	9,92	
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO					2.612,64	UM	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,800	19,1000	72,5800			
	CARPINTEIRO	H	7,600	24,1600	183,6160			
	ENCANADOR	H	7,600	23,4800	178,4480			
	PEDREIRO	H	9,500	24,1600	229,5200			
	SERVENTE	H	11,400	18,4600	210,4440			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	874,608					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,019	79,4010	1,5086			
	BACIA TURCA DE LOUÇA	UN	1,000	286,0500	286,0500			
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,000	380,0000	380,0000			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000	15,6200	390,5000			
	PREGO 15X15	KG	1,000	15,1900	15,1900			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,000	8,2100	65,6800			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000	0,1600	4,8000			
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,000	9,5000	47,5000			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,000	9,9300	297,9000			
	TUBO DE 100MM DE DIAMETRO DE 100MM, 3/4" COMPLETO	UN	1,000	248,9000	248,9000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.738,029					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		874,61		-	1.738,0290	-	-	2.612,64
	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")					1,48	PAR
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE	H	0,0075	19,1000	0,14		
ELETRICISTA		H	0,0097	24,1600	0,23			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,370					
MATERIAL/SERVIÇO								
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR		1,000	1,1115	1,11			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,110						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,37		-	1,1100	-	-	1,48	
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")					4,01	PAR	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0201	19,1000	0,38			
	ELETRICISTA	H	0,0261	24,1600	0,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,010					
MATERIAL/SERVIÇO								
BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR		1,000	3,0020	3,00			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,01		-	3,0000	-	-	4,01	
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018					452,90	UM	
	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	1,0360	24,1600	25,03			
	SERVENTE	H	4,1439	18,4600	76,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	101,5300					
MATERIAL/SERVIÇO								
MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 2,00' M	UM		1,0000	283,7270	283,73			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1710	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2999	117,5055	35,24			
	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,2252	26,4480	32,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	351,3700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	101,53		-	351,3700		-	452,90	
						3,63	UN	
	AJUDANTE	H	0,0181	19,1000	0,35			
	ELETRICISTA	H	0,0236	24,1600	0,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,920					
	LUVA P/LETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,000	2,7075	2,71			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,92		-	2,7100		-	3,63	
C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,7443	19,1000	14,22			
	ELETRICISTA	H	0,9677	24,1600	23,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,800					
	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	1,000	111,2640	111,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	37,60		-	111,2600		-	148,86	UN
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,6831	19,1000	13,05			
	ELETRICISTA	H	0,8881	24,1600	21,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,510					
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,000	102,1155	102,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,120					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,51		-	102,1200		-	136,63	UN
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016							
	EQUIPAMENTOS (CIHORARIO)							
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	CHP	0,750	3,6100	2,71			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,710	0,5510	0,39			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	3,100					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,3905	32,8000	45,61			
	STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	2,1961	18,4600	40,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,150					
	CIMENTO PORTLAND	KG	362,6579000	0,6745	244,61			
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290	93,1000	67,30				
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5834	156,6300	92,95				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	404,860						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
86,15		-	404,8600	3,10	-	494,11	M3	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOU OU IGUAL A 1.30M. AF 03/2016							
	MAO DE OBRA							
						72,57	M3	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	SERVENTE	H	3,931	18,4600	72,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,570						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		72,57	-			-	72,57		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					27,44	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1425	24,1600	3,44				
	SERVENTE	H	0,2185	18,4600	4,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,4700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,8855	3,89				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,5224	1,38				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	46,4731	0,70				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,5737	0,17				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	406,7243	13,83				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,9700						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,47	-	19,9700		-	27,44		
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					11,32	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0566	19,1000	1,08				
	ELETRICISTA	H	0,0736	24,1600	1,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,000	8,4645	8,46				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,460						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,86	-	8,4600		-	11,32		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF 03/2018					70,15	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	3,800	18,4600	70,15				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,150						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		70,15	-			-	70,15		
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018					101,10	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,180	19,1000	3,44				
	CARPINTEIRO	H	0,541	24,1600	13,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	33,2500	33,25				
	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273000	10,4500	12,83				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	20,4300	0,87				
	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0975000	33,6100	36,89				
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0044000	19,8200	0,09				
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0191000	17,6100	0,34				
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	0,0012000	268,6700	0,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,590						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,51	-	84,5900		-	101,10		
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					111,76	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,559	19,1000	10,68				
	ENCANADOR	H	0,726	23,4800	17,05				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,730						
	MATERIAL/SERVIÇO								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2617	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	84,0275	84,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		84,030				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	84,0300		-	111,76
	#N/D						13,54	#N/D
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,068	19,1000	1,30			
	ENCANADOR	H	0,088	23,4800	2,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,370				
C1190	#N/D	#N/D	1,000	10,1745	10,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,170				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	10,1700		-	13,54
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,000	27,4835	27,48			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1839	19,1000	3,51			
	ELETRICISTA	H	0,2390	24,1600	5,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,280				
C1705	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	1,000	27,4835	27,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		27,480				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	27,4800		-	36,76
	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	33,8865	33,89			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,227	19,1000	4,34			
	ENCANADOR	H	0,295	23,4800	6,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,270				
C1242	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	33,8865	33,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		33,890				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	33,8900		-	45,16
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,5880	6,59			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,057	19,1000	1,09			
	ENCANADOR	H	0,074	23,4800	1,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,830				
C3007	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	6,5880	6,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		6,590				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	6,5900		-	11,42
	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1,100	78,2515	86,0767			
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,570	24,1600	13,7712			
	SERVENTE	H	0,570	18,4600	10,5222			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$		24,293				
C2942	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	2,2990	18,3920			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		104,469				
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	104,4690		-	128,76
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1,000	8,77	8,77			
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,475	18,4600	8,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,770				
	C0219	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1,000	8,77	8,77		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		8,770				
Mão de Obra								
				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-			-	8,77
ARMADURA DE TELA DE AÇO		M2	1,030	22,6765	23,36			
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,038	19,1000	0,73			
ARMADOR/FERREIRO		H	0,019	24,1600	0,46			
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$		1,190				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
							24,71
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013			23,5200		111,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,559	19,1000	10,68		
	ENCANADOR	H	0,726	23,4800	17,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		27,730			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	84,0275	84,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		84,030			
	Mão de Obra						
	27,73						
			Total L.S.				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				84,0300			111,76
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016					63,97	M2
	EQUIPAMENTOS						
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,0009	17,8695	0,02		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,0013	17,0146	0,02		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$		0,040			
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922	18,4600	1,70		
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865	24,1600	2,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,790			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980	M2	1,6600	31,2170	51,82		
	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	2,0045	8,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		60,140			
	Mão de Obra						
	3,79						
			Total L.S.				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				60,1400	0,04		63,97
C1242	#N/D					11,42	#N/D
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0572	19,1000	1,09		
	ENCANADOR	H	0,0743	23,4800	1,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,830			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	#N/D	#N/D	1,000	8,5880	8,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,590			
	Mão de Obra						
	2,83						
			Total L.S.				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				8,5900			11,42
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					30,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,87		
	ELETRICISTA	H	0,1950	24,1600	4,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,5800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,0000	22,4200	22,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,4200			
	Mão de Obra						
	7,58						
			Total L.S.				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				22,4200			30,00
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					21,37	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1069	19,1000	2,04		
	ELETRICISTA	H	0,1389	24,1600	3,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,4000			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	1,0000	15,9696	15,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		15,9700			
	Mão de Obra						
	5,40						
			Total L.S.				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				15,9700			21,37
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO					11,41	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,618	18,4600	11,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,410			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	11,41		-			-	11,41
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					3,069,36	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,550	24,1600	206,57		
	SERVENTE	H	4,750	18,4600	87,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	294,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,1090	79,4010	8,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,6745	49,17		
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	184,3190	1.105,91		
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	249,8785	499,76		
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	224,7890	224,79		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	40,0374	160,15		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	M3	8,0400	61,3795	493,49		
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	153,4393	35,29		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	144,8703	33,32		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	29,8129	164,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.775,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	294,26		-	2.775,1000		-	3.069,36
86909	#N/D					111,76	#N/D
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,559	19,1000	10,68		
	ENCANADOR	H	0,726	23,4800	17,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	#N/D	#N/D	1,000	84,0275	84,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,73		-	84,0300		-	111,76
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					66,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,331	19,1000	6,32		
	ENCANADOR	H	0,430	23,4800	10,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	49,7705	49,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,42		-	49,7700		-	66,19
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					11,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,058	19,1000	1,11		
	ENCANADOR	H	0,076	23,4800	1,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	8,7780	8,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,89		-	8,7800		-	11,67
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014					34,45	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,172	19,1000	3,29		
	ENCANADOR	H	0,224	23,4800	5,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,000	25,8970	25,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,55		-	25,9000		-	34,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					11,60	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0580	19,1000	1,11		
	ELETRICISTA	H	0,0754	24,1600	1,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000	8,6735	8,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,93	-	8,6700		-	11,60	
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS.					18,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,4482	24,1600	10,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,027	15,7510	0,43		
		L	0,1804	41,1065	7,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,83	-	7,8500		-	18,66	
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm					68,42	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,380	24,1600	9,1808		
	SERVENTE	H	0,542	18,4600	10,0053		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,186				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,2090	79,4010	16,5948		
	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39CM	UM	13,0000	2,1280	27,6640		
	CAL HIDRATADA	KG	3,1300	0,9120	2,8546		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300	0,6745	2,1112		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,225					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
19,19	-	49,2250		-	68,42		
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					2,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0118	19,1000	0,23		
	ELETRICISTA	H	0,0153	24,1600	0,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,000	1,7575	1,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,60	-	1,7600		-	2,36	
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')					15,86	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,079	19,1000	1,51		
	ENCANADOR	H	0,103	23,4800	2,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')	UN	1,000	11,9320	11,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,93	-	11,9300		-	15,86	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					44,16	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,570	24,1600	13,77		
	SERVENTE	H	0,570	18,4600	10,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,020	993,4400	19,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,870				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	-	19,8700	-	-	44,16
	MAO DE OBRA					19,19	UN
	AJUDANTE	H	0,096	19,1000	1,83		
	ENCANADOR	H	0,125	23,4800	2,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,770				
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,000	14,4210	14,42		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,77	-	14,4200		-	19,19
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	18,7815	18,78	25,13	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1257	19,1000	2,40		
	ELETRICISTA	H	0,1633	24,1600	3,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,350				
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	18,7815	18,78		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,35	-	18,7800		7,05	25,13
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	5,2725	5,27		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0352	19,1000	0,67		
	ELETRICISTA	H	0,0458	24,1600	1,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,780				
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	5,2725	5,27		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,78	-	5,2700		-	7,05
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2				17,54	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,950	18,4600	17,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,54	-			-	17,54	
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	18,7815	18,78	25,13	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1257	19,1000	2,40		
	ELETRICISTA	H	0,1633	24,1600	3,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,350				
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	18,7815	18,78		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,35	-	18,7800		7,05	25,13
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	5,2725	5,27		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0352	19,1000	0,67		
	ELETRICISTA	H	0,0458	24,1600	1,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,780				
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	5,2725	5,27		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,78	-	5,2700		-	7,05
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,000	14,4210	14,42	19,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,096	19,1000	1,83		
	ENCANADOR	H	0,125	23,4800	2,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,770				
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,000	14,4210	14,42		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,77	-	14,4200		-	19,19
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2				17,54	M2
	MAO DE OBRA						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,950	18,4600	17,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,54		-			-	17,54	
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")					25,13	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1257	19,1000	2,40			
	ELETRICISTA	H	0,1633	24,1600	3,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	18,7815	18,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,35		-	18,7800		-	25,13	
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")					7,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0352	19,1000	0,67			
	ELETRICISTA	H	0,0458	24,1600	1,11			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,000	5,2725	5,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,78		-	5,2700		-	7,05	
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					6,64	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,033	19,1000	0,63			
	ENCANADOR	H	0,043	23,4800	1,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	1,000	4,9970	5,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,64		-	5,0000		-	6,64	
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					6,13	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,031	19,1000	0,59			
	ENCANADOR	H	0,040	23,4800	0,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	4,5980	4,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,53		-	4,6000		-	6,13	
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")					5,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0266	19,1000	0,51			
	ELETRICISTA	H	0,0346	24,1600	0,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,3500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,0000	3,9805	3,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,9800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,35		-	3,9800		-	5,33	
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022					30,34	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1517	19,1000	2,90			
	ELETRICISTA	H	0,1972	24,1600	4,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,6600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	1,0000	22,6765	22,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,6800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,66		-	22,6800		-	30,34	
COMP.1	EQUIPE TÉCNICA					759,13	UN	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,8500	24,16	68,86			
	PEDREIRO	H	2,3750	24,16	57,38			
	SERVENTE	H	2,3750	18,46	43,84			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PINTOR	H	1,5200	24,16	36,72			
	CARPINTEIRO	H	2,3750	24,16	57,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	264,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0500	0,67	4,72			
	AREIA MEDIA	M3	0,0220	79,40	1,75			
	BRITA	M3	0,0210	95,48	2,01			
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	11,7600	4,30	50,57			
	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1860	22,87	27,12			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,1860	117,52	139,38			
	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	42,0000	6,05	254,10			
	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	UN	2,0000	0,67	1,34			
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	L	0,1570	34,30	5,39			
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	UN	2,0000	2,03	4,06			
	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	L	0,0360	35,04	1,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,4000	8,13	3,25			
		R\$	494,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	264,180		-	494,95		-	759,13	
COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)					796,13	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9500	19,10	18,15			
	CARPINTEIRO	H	0,9500	24,16	22,95			
	SERRALHEIRO	H	1,9000	24,16	45,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	87,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	12,0000	0,25	3,00			
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0350	2.220,07	77,70			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	0,9000	32,77	29,49			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	6,5300	69,22	452,01			
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,3600	51,39	18,50			
	CORRAL E VARGAS DE FERRO EM CONCRETOS DE FERRA	M2	1,0200	42,20	43,04			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1600	151,13	24,18			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200	29,81	0,60			
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,4500	24,74	60,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	709,130					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		87,000	-	709,13		-	796,13	
COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX					2.810,31	M3	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	1,7800	59,83	106,50			
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,7000	7,05	33,14			
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,4300	51,39	22,10			
	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,5300	427,67	1082,01			
	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,1700	472,85	1026,08			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1600	151,13	24,18			
	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO	M2	0,3900	850,47	331,68			
	CHAPA 20	M2	0,3900	850,47	331,68			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	4,7000	39,28	184,62			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		2.810,310					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2.810,31		-	2.810,31	
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019					575,88	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0051	19,10	19,1974			
	ELETRICISTA	H	3,2652	24,16	78,8872			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	98,085					
	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000	36,58	73,1600			
	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	42,20	168,8000			
	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000000	235,83	235,8300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	477,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	98,09		-	477,79		-	575,88	
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL					4,00	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0200	19,1000	0,38			
	ELETRICISTA	H	0,0260	24,1600	0,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0100					
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,0000	2,9925	2,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,01		-	2,9900		-	4,00	
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					13,48	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0674	19,1000	1,29			
	ELETRICISTA	H	0,0876	24,1600	2,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4100					
	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	10,0700	10,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,0700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,41		-	10,0700		-	13,48	
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					10,51	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0526	19,1000	1,00			
	ELETRICISTA	H	0,0684	24,1600	1,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,6500					
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	7,8565	7,86			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,65		-	7,8600		-	10,51	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					11,60	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0580	19,1000	1,11			
	ELETRICISTA	H	0,0754	24,1600	1,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,9300					
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	8,6735	8,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,6700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,93		-	8,6700		-	11,60	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					116,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,5822	19,1000	11,12		
	ELETRICISTA	H	0,7568	24,1600	18,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,4000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	87,0200	87,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	87,0200				
	Mão de Obra						
	29,40						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	87,0200						
	Equipam.						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	116,42						
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")					19,02	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0951	19,1000	1,82		
	ELETRICISTA	H	0,1236	24,1600	2,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,8100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	1,0000	14,2120	14,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,2100				
	Mão de Obra						
	4,81						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	14,2100						
	Equipam.						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	19,02						
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")					10,47	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0523	19,1000	1,00		
	ELETRICISTA	H	0,0680	24,1600	1,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,0000	7,8280	7,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8300				
	Mão de Obra						
	2,64						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	7,8300						
	Equipam.						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	10,47						
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")					51,20	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2560	19,1000	4,89		
	ELETRICISTA	H	0,3328	24,1600	8,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,9300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	1,0000	38,2660	38,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,2700				
	Mão de Obra						
	12,93						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	38,2700						
	Equipam.						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	51,20						
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W					428,03	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4250	19,10	27,22		
	ELETRICISTA	H	1,4250	24,16	34,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	61,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	38,16	38,16		
	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	39,00	39,00		
	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,09	2,09		
	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	144,13	144,13		
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	40,57	40,57		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250W	UN	1,0000	102,43	102,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	366,380				
	Mão de Obra						
	61,65						
	Total L.S.						
	-						
	Mat./Serv.						
	366,38						
	Equipam.						
	BDI						
	-						
	Total Geral						
	428,03						
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020					467,15	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2262	19,10	4,32		
	ELETRICISTA	H	0,2262	24,16	5,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 199 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2388000	214,48	51,22		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,19	0,04		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
97610	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	406,11	406,11				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	457,370						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,78		-	457,37		-	467,15		
	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					13,85	UM		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0656	19,10	1,25				
	ELETRICISTA	H	0,1572	24,16	3,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,050						
	MATERIAL/SERVIÇO								
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	3,10	3,10					
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	5,70	5,70					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,800							
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
5,05		-	8,80		-	13,85			
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA					24,72	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,0000	24,7190	24,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,7200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	24,7200		-	24,72		
	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM					3,08	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN	1,0000	3,0780	3,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,0800						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
-		-	3,0800		-	3,08			
10141	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DEALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"					9,49	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DEALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,0000	9,4905	9,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,4900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	9,4900		-	9,49		
	1049	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM					52,64	UN	
		MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	0,2632	19,1000	5,03			
		ELETRICISTA	H	0,3421	24,1600	8,27			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	13,3000						
MATERIAL/SERVIÇO									
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250MM		UN	1,0000	39,3395	39,34				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	39,3400						
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
13,30			-	39,3400		-	52,64		
41480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM					84,07	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4205	19,1000	8,03				
	ELETRICISTA	H	0,5465	24,1600	13,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,0000	62,8425	62,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,8400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,23		-	62,8400		-	84,07		
41474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM					24,89	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4205	19,1000	8,03				
	ELETRICISTA	H	0,5465	24,1600	13,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,2300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300MM	UN	1,0000	62,8425	62,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,8400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,23		-	62,8400		-	84,07		
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO					24,89	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	1,0000	24,8900	24,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,8900						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UN	-	24,8900	-	-	24,89
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,6240	5,62	5,62	UN
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	5,6200	-	-	5,62
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UM	-	-	-	33,22	M2
	MAO DE OBRA						
	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,6640	24,16	16,04		
	SERVENTE	H	0,2124	18,46	3,92		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	19,96				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UM	1,00	13,26	13,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,26				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,96		-	13,26	-	-	33,22
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	-	-	-	10,55	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0000	10,5545	10,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	10,5500	-	-	10,55
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	-	-	-	0,92	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	1,0000	0,9215	0,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	0,9200	-	-	0,92
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	-	-	-	8,82	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855	19,10	1,63		
	ENCANADOR	H	0,0855	24,16	2,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	53,35	0,37		
	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	UN	1,0000000	4,22	4,22		
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,45	0,48		
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,70	0,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,70		-	5,12	-	-	8,82
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	-	-	-	8,81	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1203	19,10	2,30		
	ENCANADOR	H	0,1203	24,16	2,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	53,35	0,31		
	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000000	2,82	2,82		
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	60,45	0,42		
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	1,70	0,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,600				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA		5,21	-	3,60	-	8,81
						12,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,063	19,1000	1,20		
	ENCANADOR	H	0,082	23,4800	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	LIN	1,000	9,5380	9,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,540				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	9,5400		-	12,67
C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN					10,11	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,019	18,46	0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	1,050	9,2910	9,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,760				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	9,7600		-	10,11
COMP.4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA					3.579,22	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,9900	630,19	623,89		
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,1600	11,36	69,98		
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,3750	99,25	37,22		
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,0000	7,05	28,20		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7300	506,35	369,64		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	4,0000	44,17	176,68		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5000	61,38	30,69		
	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,0000	521,45	2085,80		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	4,0000	39,28	157,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.579,220				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	3.579,22		-	10,11
C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO					38,90	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,685	24,16	16,0664		
	SERVENTE	H	0,855	18,46	15,7833		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	79,40	1,9294		
	CAL HIDRATADA	KG	3,240	0,91	2,9484		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240	0,67	2,1708		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,049				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	7,05		-	38,90
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					9,80	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,216	24,16	5,2186		
	SERVENTE	H	0,072	18,46	1,3291		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,548				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONOMICA, CRO BRANCA	M3	0,2678	12,13	3,2484		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		3,248					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,55		-	3,25		-	9,80	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					2,24	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,2420	2,24			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		2,2400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	2,2400		-	2,24	
1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV					1,26	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	UN	1,0000	1,2635	1,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		1,2600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	1,2600		-	1,26	
91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					18,70	M	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0935	19,1000	1,79			
	ELETRICISTA	H	0,1215	24,1600	2,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA		4,7300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	13,9745	13,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		13,9700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,73		-	13,9700		-	18,70	
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021					15,40	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,077	19,1000	1,47			
	ENCANADOR	H	0,100	23,4800	2,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA		3,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,000	11,5805	11,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		11,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,82		-	11,5800		-	15,40	
12907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"					20,62	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	UN	1,0000	20,6245	20,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		20,6200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	20,6200		-	20,62	
C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"					10,51	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,053	19,1000	1,01			
	ENCANADOR	H	0,068	23,4800	1,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA		2,610					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	1,000	7,9040	7,90			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		7,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,61		-	7,9000		-	10,51	
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"					6,93	M	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	1,0000	6,9255	6,93			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		6,9300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	6,9300		-	6,93	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					4,81	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,024	19,1000	0,46			
	ENCANADOR	H	0,031	23,4800	0,73			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
89406	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	1,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	3,6195	3,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,620					
	Mão de Obra							
	Total L.S.		-					
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,6200		-	4,81	
						7,67	UN	
89404	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	1,900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	5,7665	5,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,770					
	Mão de Obra							
	Total L.S.		-					
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				5,7700		-	7,67	
						6,13	UN	
89653	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	1,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	4,5980	4,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,600					
	Mão de Obra							
	Total L.S.		-					
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,6000		-	6,13	
						4,97	UN	
103974	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	1,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	3,7430	3,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,740					
	Mão de Obra							
	Total L.S.		-					
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,7400		-	4,97	
						9,53	UN	
C4595	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	2,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,000	7,1535	7,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,150					
	Mão de Obra							
	Total L.S.		-					
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				7,1500		-	9,53	
						272,85	UN	
16123	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	12,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	1,000	260,57	260,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	260,570					
	Mão de Obra							
	Total L.S.		-					
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				260,57		-	272,85	
						70,67	UN	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	70,6705	70,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,6700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	70,6700		-	70,67	
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					18,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,090	19,1000	1,72			
	ENCANADOR	H	0,117	23,4800	2,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	13,5800		-	18,05	
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					11,82	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,059	19,1000	1,13			
	ENCANADOR	H	0,077	23,4800	1,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	8,8800		-	11,82	
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM					1,62	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	1,6150	1,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	1,6200		-	1,62	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)					6,56	M	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0000	6,5645	6,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,5600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	6,5600		-	6,56	
C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)					36,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,184	19,1000	3,51			
	ENCANADOR	H	0,239	23,4800	5,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,120					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	27,6545		-	36,77	
C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS					7,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,380	18,46	7,0148			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,015					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	0,93		-	7,95	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					9,38	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0469	19,1000	0,90			
	ELETRICISTA	H	0,0610	24,1800	1,47			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,3700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	7,0110		-	9,38	
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0000	7,0110	7,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,0100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	7,0100		-	9,38	



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	24,52%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

MASSAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.

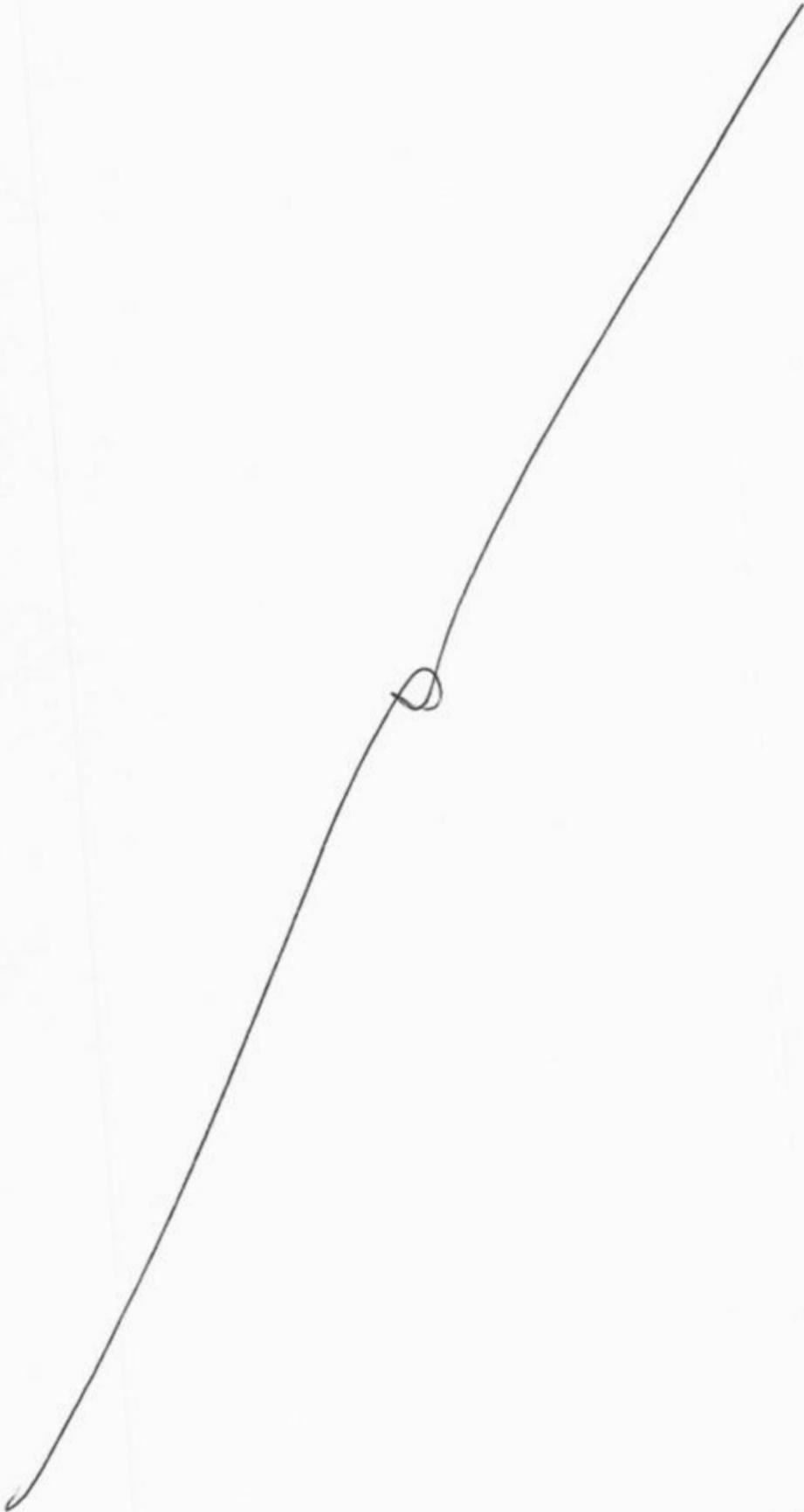
1/c

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	11,03
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70
	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44

SAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.



2/1

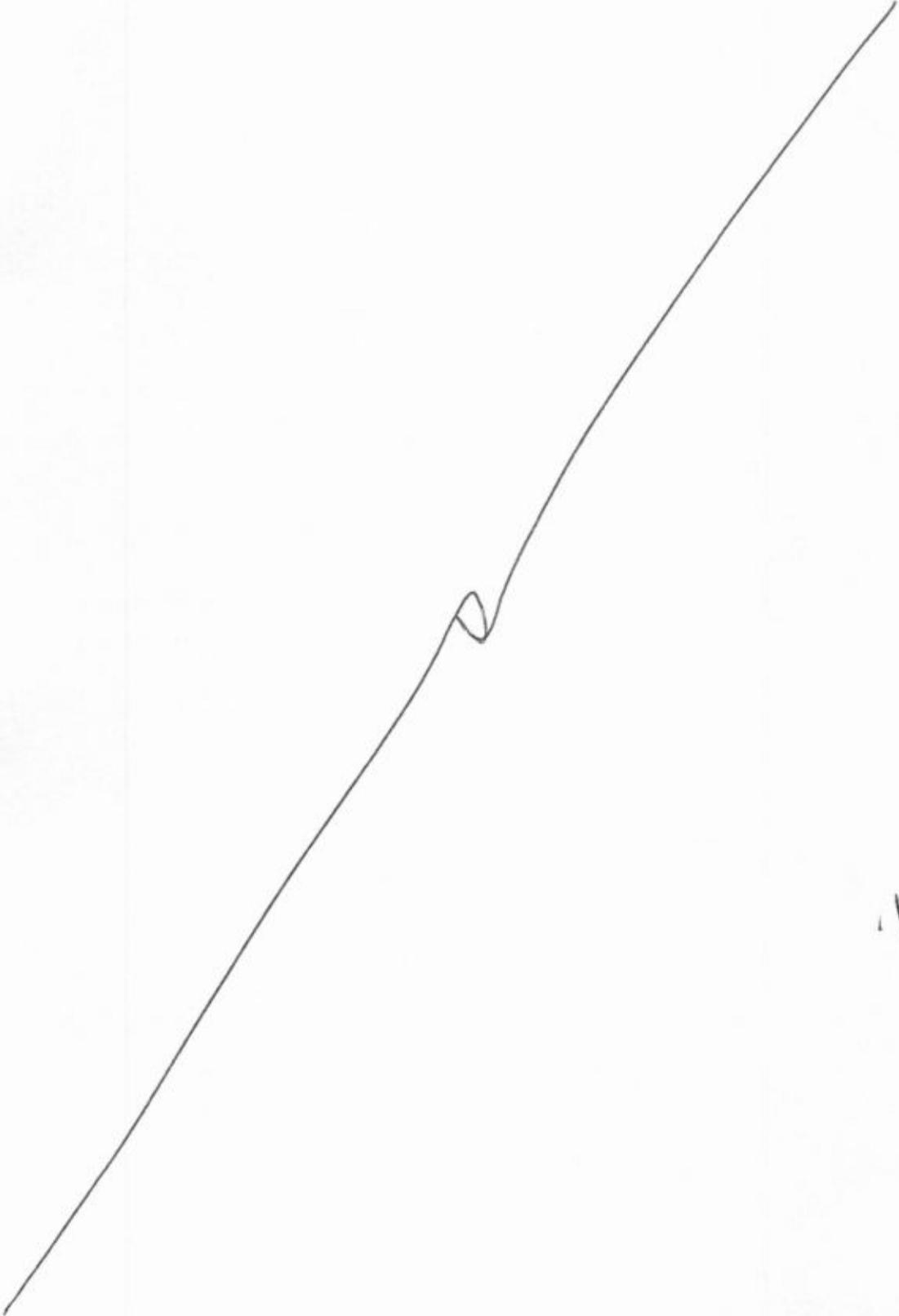


OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,80
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86
B4		11,10
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69
	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75
	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82
	TOTAL (A+B+C+D)	85,06

SAPÉ/CE, 06 DE MAIO DE 2024.





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 003/2024-SEINFRA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

27

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	R\$ 866.464,21
02	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	R\$ 128.601,24
03	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 450.583,13
04	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 218.069,02
VALOR TOTAL:		R\$ 1.663.717,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



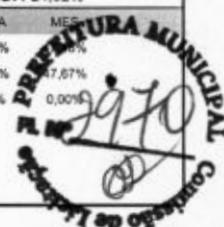
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 4,44%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																	
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																	
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,77%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,77%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,77%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 97.726,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 159,65	R\$ 957,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 0,27	R\$ 937,21
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 131,69	R\$ 790,14
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.072,62	R\$ 3.072,62
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.404,90	R\$ 1.404,90
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	737,59	R\$ 92,20	R\$ 68.005,80
1.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.561,08	R\$ 9,23	R\$ 14.408,77
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	475,12	R\$ 10,44	R\$ 4.960,25
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,00	R\$ 27,97	R\$ 1.370,53
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 271,39	R\$ 917,30
1.11	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,39	R\$ 62,63	R\$ 901,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 20.009,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,89	R\$ 48,92	R\$ 190,30
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 90,94	R\$ 196,43
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 26,90	R\$ 6.874,03
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	255,54	R\$ 49,89	R\$ 12.748,89
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 159.179,22
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	709,59	R\$ 59,06	R\$ 41.908,39
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	951,73	R\$ 43,79	R\$ 41.676,26
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,72	R\$ 26,67	R\$ 845,97
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 10,17	R\$ 1.413,12
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	138,95	R\$ 108,35	R\$ 15.055,23
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	128,15	R\$ 56,71	R\$ 7.267,39
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 49,90	R\$ 538,92
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	103,65	R\$ 128,94	R\$ 13.364,63
3.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,90	R\$ 139,21	R\$ 1.099,76
3.10	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,04	R\$ 50,93	R\$ 36.009,55
4	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 73.198,41
4.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 714,86	R\$ 2.144,58
4.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	44,00	R\$ 736,17	R\$ 32.391,48
4.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 525,46	R\$ 8.407,36
4.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 109,46	R\$ 3.283,80
4.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	58,20	R\$ 146,67	R\$ 8.536,19
4.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	243,60	R\$ 65,06	R\$ 15.848,62
4.7	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.586,38	R\$ 2.586,38
5	PAISAGISMO						R\$ 12.546,60
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 40,87	R\$ 367,83
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 428,82	R\$ 4.288,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE

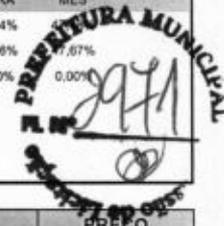
DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MED.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	421,28	R\$ 18,73	R\$ 7.890,57
6	PINTURA						R\$ 3.459,92
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 21,81	R\$ 235,55
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	174,29	R\$ 18,50	R\$ 3.224,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 97.754,81
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,82	R\$ 34,38
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,51	R\$ 4,53
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 3,54	R\$ 198,24
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77
7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,76	R\$ 213,52
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 3,54	R\$ 130,98
7.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,85	R\$ 68,50
7.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 5,18	R\$ 186,48
7.12	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,18	R\$ 363,60
7.13	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 2,29	R\$ 141,98
7.14	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,43	R\$ 162,15
7.15	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,37	R\$ 289,59
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	905,10	R\$ 6,56	R\$ 5.937,46
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.069,20	R\$ 14,03	R\$ 15.000,88
7.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	775,80	R\$ 16,64	R\$ 12.909,31
7.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,27	R\$ 44,54
7.20	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,56	R\$ 57,12
7.21	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,56	R\$ 57,12
7.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,80	R\$ 253,60
7.23	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	108,70	R\$ 14,63	R\$ 1.590,28
7.24	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,50	R\$ 24,76	R\$ 903,74
7.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	119,90	R\$ 20,95	R\$ 2.511,91
7.26	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,42	R\$ 31,26
7.27	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,60	R\$ 35,94	R\$ 920,06
7.28	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 49,85	R\$ 3.280,13
7.29	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	308,80	R\$ 11,18	R\$ 3.452,38
7.30	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 264,60	R\$ 4.762,80
7.31	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.351,10	R\$ 18.915,40
7.32	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 387,97	R\$ 15.518,80
7.33	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 416,40	R\$ 6.662,40
7.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 13,13	R\$ 420,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

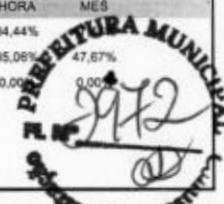
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	VERSIÃO:	HORA:
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.35	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
7.36	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,71	R\$ 5,42
7.37	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37
7.38	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,41	R\$ 46,41
7.39	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,15	R\$ 74,15
7.40	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 43,90
7.41	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,03	R\$ 586,06
7.42	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,96	R\$ 24,80
	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.488,07	R\$ 1.488,07
7.44	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,32	R\$ 395,32
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 2.387,53
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 50,46
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,86	R\$ 377,16
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,70	R\$ 53,10
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,88	R\$ 4,88
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,20	R\$ 32,20
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,19	R\$ 33,57
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,31	R\$ 2,61
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	193,59	R\$ 8,81	R\$ 1.705,53
8.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,93	R\$ 17,86
	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,67	R\$ 26,01
8.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,49	R\$ 10,97
8.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02
8.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,23	R\$ 44,92
9	ARENINHA						R\$ 224.790,44
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	13,05	R\$ 76,39	R\$ 996,89
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	168,87	R\$ 95,90	R\$ 16.194,63
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,44	R\$ 505,62	R\$ 5.278,67
9.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 74,09	R\$ 377,86
9.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,55	R\$ 449,96	R\$ 1.147,40
9.6	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 63,61	R\$ 2.162,74
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 280,75	R\$ 95.455,00
9.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 528,58	R\$ 2.220,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

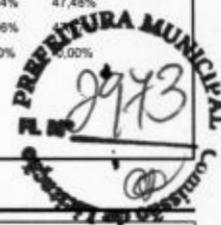
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SEINFRA
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 124,83	R\$ 3.183,17
9.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 7,05	R\$ 659,18
9.11	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	93,50	R\$ 44,99	R\$ 4.206,57
9.12	C3028	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 49,84	R\$ 2.330,02
9.13	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 77,99	R\$ 3.646,03
9.14	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,75	R\$ 13,44	R\$ 628,32
9.15	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 90,94	R\$ 5.309,08
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,14	R\$ 101,34	R\$ 3.155,73
9.17	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 92,63	R\$ 1.945,23
9.18	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 1,09	R\$ 457,80
9.19	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 142,20	R\$ 59.724,00
9.20	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	58,00	R\$ 65,14	R\$ 3.778,12
9.21	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	22,40	R\$ 8,97	R\$ 200,93
9.22	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 33,54	R\$ 201,24
9.23	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,00	R\$ 101,34	R\$ 5.675,04
9.24	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 634,12	R\$ 1.268,24
9.25	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	56,00	R\$ 59,06	R\$ 3.307,36
9.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 26,47	R\$ 1.281,15
10	DIVERSOS						R\$ 4.790,16
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.471,13	R\$ 1,38	R\$ 4.790,16
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.620,80
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 695.843,41
						VALOR TOTAL:	R\$ 866.464,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7000	R\$ 33,3540
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7100	R\$ 26,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 60,6600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,0100
TOTAL Material:						R\$ 122,7340

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 159,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,65

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,7100	R\$ 0,0697
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0756

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

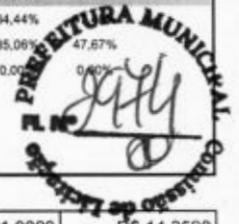
VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27

1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,7700	R\$ 3,6495
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2900	R\$ 0,9532
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8300	R\$ 0,3930
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,6866
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,4500	R\$ 0,6464
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,2600	R\$ 0,3345
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,5200	R\$ 31,6581
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,4400	R\$ 1,4815
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,7000	R\$ 3,1498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
		Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,0000	R\$ 14,3598
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8726
TOTAL Material:						R\$ 64,1850

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 450,2000	R\$ 6,6630
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6630

VALOR:	R\$ 131,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,69

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

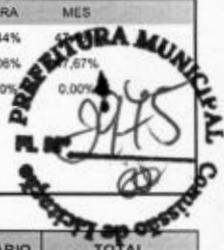
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 70,0200	R\$ 1,3234
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,1700	R\$ 545,1700
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,9000	R\$ 489,9000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4800	R\$ 78,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 337,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 85,6000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 11,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 584,1000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 125,2500
TOTAL Material:						R\$ 2.271,9234

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,8952

VALOR:	R\$ 3.072,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.072,62

1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		Composição: SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,57%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5800	R\$ 68,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 20,1600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 35,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6400	R\$ 44,6400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 504,1000	R\$ 504,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,2200	R\$ 228,2200
TOTAL Material:						R\$ 1.404,9000

VALOR:	R\$ 1.404,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.404,90

1.6. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,35	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,74	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

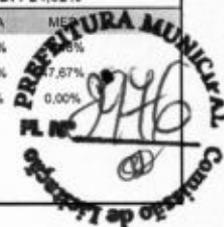
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 20,48	R\$ 25,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,83	R\$ 0,46
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 39,69	R\$ 23,23
TOTAL Material:					R\$ 73,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,92	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 414,27	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		Composição		7,67%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



VALOR:	R\$ 92,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,20

1.7. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300

VALOR:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,23

1.8. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44

1.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708

VALOR:	R\$ 27,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,97

1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880

VALOR:	R\$ 271,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 180,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,39

1.11. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		Composição		PROPRIA
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,63

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92

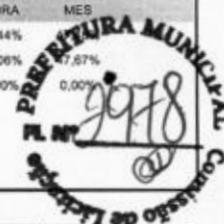
2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 156,6000	R\$ 5,4810
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6300	R\$ 1,5621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0431
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6500	R\$ 64,5150
TOTAL Material:						R\$ 64,5150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 90,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,94

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7100	R\$ 13,6104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6104
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 26,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>7,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,87%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,90

2.4. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 149,6800	R\$ 49,8883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,8883

VALOR:	R\$ 49,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,89

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,4600	R\$ 0,2444
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,1800	R\$ 0,2864
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 44,4292

VALOR:	R\$ 59,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,06

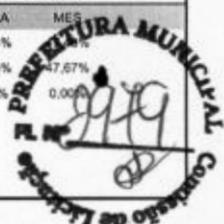
3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5002

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
TOTAL Material:						R\$ 34,4871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	17,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 43,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,79

3.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
TOTAL Material:					R\$ 3,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 369,5700	R\$ 12,5654
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1500	R\$ 0,1536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7528	

VALOR:	R\$ 26,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,67

4. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0080
TOTAL Material:					R\$ 1,0080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620	

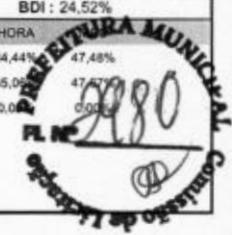
VALOR:	R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,17

3.5. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,5500	R\$ 2,1113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1113
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 70,0200	R\$ 5,2305
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 84,2000	R\$ 13,4973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 20,0600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,9280
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Material:					R\$ 63,7158	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202	

VALOR:	R\$ 108,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,35

3.6. 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	0,01800000	R\$ 100,1800	R\$ 1,8032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 8,4614	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2448	

VALOR:	R\$ 56,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,71

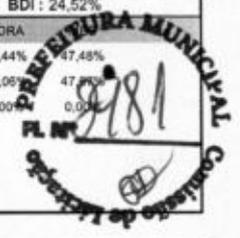
3.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
TOTAL Material:					R\$ 4,5076	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



VALOR:	R\$ 49,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6520
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 56,4500	R\$ 62,0950
TOTAL Material:					R\$ 67,2054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 128,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,94

3.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 100,1800	R\$ 115,2070
TOTAL Material:					R\$ 115,2070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

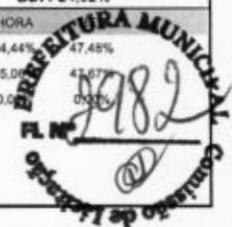
VALOR:	R\$ 139,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,21

3.10. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5002

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 37,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 43,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 41,6271
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600 R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600 R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 50,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,93

4.1. COMP.1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,17 R\$ 2,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 70,02 R\$ 1,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 84,20 R\$ 1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,59 R\$ 4,16
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,79 R\$ 3,58
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59 R\$ 1,18
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,34 R\$ 224,28
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,80 R\$ 44,69
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 20,17 R\$ 23,92
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 30,90 R\$ 1,11
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 103,64 R\$ 122,92
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 30,24 R\$ 4,75

TOTAL Material:	R\$ 436,77
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16 R\$ 60,40
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16 R\$ 72,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16 R\$ 60,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16 R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46 R\$ 46,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 278,09
--------------------	------------

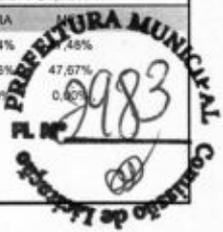
VALOR:	R\$ 714,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 175,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 714,86

4.2. COMP.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22 R\$ 2,64
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 1.957,87 R\$ 68,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
			028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	PROPRIA	85,06%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição		0,00%	0,00%



I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 28,90	R\$ 26,01
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 61,04	R\$ 398,59
TOTAL Material:						R\$ 495,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,83	R\$ 43,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,32	R\$ 59,58
TOTAL Serviço:						R\$ 148,82

VALOR:	R\$ 736,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 134,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 736,17

4.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 29,33	R\$ 58,66
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,02	R\$ 108,08
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,58	R\$ 249,58
TOTAL Material:						R\$ 416,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,14

VALOR:	R\$ 525,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 33,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 525,46

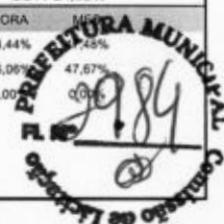
4.4. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 92,3500	R\$ 92,3500
TOTAL Material:						R\$ 92,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA:	06/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,67%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0900	R\$ 4,3272
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3272

VALOR:	R\$ 109,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,46

4.5. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 3,6780
I6792	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 78,1000	R\$ 78,1000
TOTAL Material:					R\$ 81,7780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 146,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,67

4.6. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,9400	R\$ 28,9400
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 3,6780
TOTAL Material:					R\$ 32,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 65,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,06

4.7. COMP.3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,92	R\$ 106,66
C0776	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,05	R\$ 33,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,50%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 54,09	R\$ 23,26
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 388,96	R\$ 984,07
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 428,81	R\$ 930,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 763,38	R\$ 297,72
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,48	R\$ 185,56

TOTAL Serviço:	R\$ 2.586,38
VALOR:	R\$ 2.586,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 435,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.586,38

5.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3300	R\$ 37,3300
TOTAL Material:					R\$ 37,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379
VALOR:					R\$ 40,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,87

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 64,27	R\$ 78,74
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 213,23	R\$ 63,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 142,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,55	R\$ 180,55
TOTAL Material:					R\$ 180,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,59
VALOR:					R\$ 428,82
VALOR ENCARGOS (85,96%):					R\$ 47,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 428,82
----------------------------	-------------------

5.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,8600	R\$ 6,1740
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 114,5200	R\$ 8,5890
TOTAL Material:						R\$ 14,7630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,2905
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,7700	R\$ 2,0517
TOTAL Material:						R\$ 2,3422

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,81

6.2. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

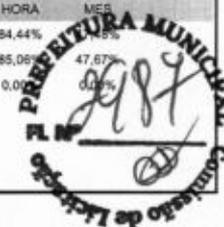
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 18,43	R\$ 0,49
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 30,24	R\$ 5,45
TOTAL Material:						R\$ 5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,56

VALOR:	R\$ 18,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,00%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	



7.1. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
TOTAL Material:						R\$ 2,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7300

VALOR:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,82

7.2. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
TOTAL Material:						R\$ 0,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325

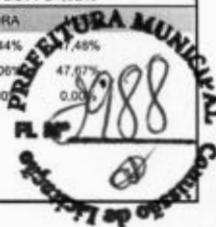
VALOR:	R\$ 1,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,39

7.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
TOTAL Material:						R\$ 1,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,51

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:		03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	Composição		0,00%	0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						

7.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
TOTAL Material:					R\$ 3,5400
VALOR:					R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,54

7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,47
VALOR:					R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,42

7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

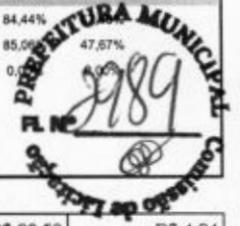
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,63

7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 2,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
OBRA:		Composição		PROPRIA		
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,47
VALOR:						R\$ 11,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,77

7.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 30,35	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 81,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,64	R\$ 7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,89	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15
VALOR:						R\$ 106,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,76

7.9. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material:						R\$ 1,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625
VALOR:						R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,54

7.10. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
TOTAL Material:						R\$ 2,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	MES: 85,00%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8925
VALOR:						R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,85

7.11. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:						R\$ 2,1500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0275

VALOR:						R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,18

7.12. C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,5300
TOTAL Material:						R\$ 9,5300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500

VALOR:						R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18

7.13. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:						R\$ 0,9900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FDNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	MES: 85,00% 47,87% 0,00%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	(Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - Nº 991)		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				

VALOR:	R\$ 2,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,29

7.14. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
TOTAL Material:					R\$ 17,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030

VALOR:	R\$ 32,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,43

7.15. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8500	R\$ 32,8500
TOTAL Material:					R\$ 32,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 41,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,37

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

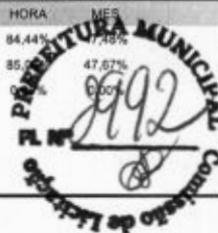
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8054
TOTAL Material:					R\$ 1,8054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,30%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		Composição		PROPRIA
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



7.17. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,9764
TOTAL Material:						R\$ 7,9764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,03

7.18. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,7206
TOTAL Material:						R\$ 9,7206

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 15,5800
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,56

7.21. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800

TOTAL Material:	R\$ 15,5800
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,56

7.22. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8700	R\$ 87,8700

TOTAL Material:	R\$ 87,8700
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 126,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,80

7.23. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800

TOTAL Material:	R\$ 5,9800
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		Composição		PROPRIA
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
VALOR:	R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,63

7.24. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 8,7600
TOTAL Material:						R\$ 8,7600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 24,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,76

7.25. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:						R\$ 7,9700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 20,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,95

7.26. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
TOTAL Material:						R\$ 3,0700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				



7.27. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 14,3100
TOTAL Material:					R\$ 14,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 35,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,94

7.28. C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 20,8700
TOTAL Material:					R\$ 20,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,7970
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,1805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9775

VALOR:	R\$ 49,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,85

7.29. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

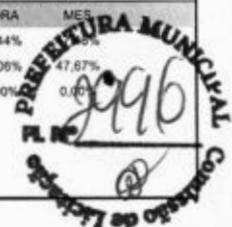
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



7.30. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,3600	R\$ 8,3761
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,8500	R\$ 0,3047
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 70,0200	R\$ 5,6016
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 84,2000	R\$ 4,5131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,8000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,1200	R\$ 3,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,7000	R\$ 0,3210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 39,3900
TOTAL Material:						R\$ 76,9385

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,6581
VALOR:						R\$ 264,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 121,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 264,60

7.31. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 146,3700	R\$ 190,2810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 190,2810

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 855,3700	R\$ 855,3700
TOTAL Material:						R\$ 855,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9960

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 450,2000	R\$ 171,0760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 257,4540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	Composição PROPRIA 0,00%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS			
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE			

VALOR:	R\$ 1.351,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 155,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.351,10

7.32. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3900	R\$ 34,3900
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1100	R\$ 127,1100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3300	R\$ 90,3300
TOTAL Material:					R\$ 323,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	

VALOR:	R\$ 387,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 387,97

7.33. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 250,27	R\$ 59,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,76	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,13	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,65	R\$ 345,65
TOTAL Material:					R\$ 345,69	

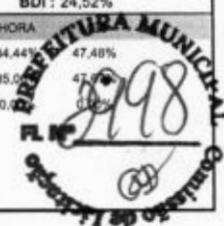
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,59	R\$ 4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,95	

VALOR:	R\$ 416,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 416,40

7.34. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,0%
			Composição	PRÓPRIA		0,0%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 7,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,59	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62	

VALOR:	R\$ 13,13
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,13

7.35. 16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 21,8000
TOTAL Material:					R\$ 21,8000	

VALOR:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,80

7.36. 10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,7100	

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,71

7.37. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,37	

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,37

7.38. 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PROPRIA	0,00%	47,67%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,41	R\$ 46,41
TOTAL Material:					R\$ 46,41	
VALOR:					R\$ 46,41	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,41	

7.39. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
TOTAL Material:					R\$ 74,15	
VALOR:					R\$ 74,15	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,15	

7.40. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Material:					R\$ 21,95	
VALOR:					R\$ 21,95	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,95	

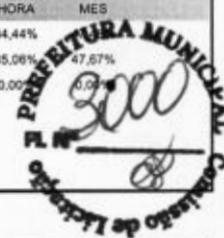
7.41. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 87,7500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1900	R\$ 55,1900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6400	R\$ 44,6400
TOTAL Material:					R\$ 189,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	
VALOR:					R\$ 293,03	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 65,93	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 293,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		Composição		PROPRIA
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



7.42. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96

TOTAL Material: R\$ 4,96

VALOR: R\$ 4,96

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,96

7.43. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 39,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,3000	R\$ 75,3000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,0400	R\$ 372,0400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0700	R\$ 4,6050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4800	R\$ 110,4800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 661,8600	R\$ 661,8600

TOTAL Material: R\$ 1.280,4650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 207,6000

VALOR: R\$ 1.488,07

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 131,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.488,07

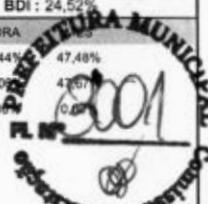
7.44. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,7400	R\$ 168,7400

TOTAL Material: R\$ 265,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 42,57%	
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500
VALOR:	R\$ 395,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 395,32

8.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 68,5400	R\$ 10,2810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,2810

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,3810
TOTAL Material:						R\$ 0,3810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2080

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 412,9400	R\$ 5,3682
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 74,0900	R\$ 2,2227
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5909

VALOR:	R\$ 50,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,46

8.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 35,1000
TOTAL Material:						R\$ 35,1840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

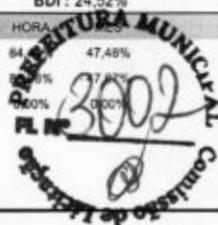
VALOR:	R\$ 62,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,86

8.3. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição		PROPRIA	0001%



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,36	R\$ 0,13
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
TOTAL Material:						R\$ 12,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,84
VALOR:						R\$ 17,70
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 1,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,70

8.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 53,0800	R\$ 0,1592
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0750
TOTAL Material:						R\$ 1,0442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,88

8.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
TOTAL Material:						R\$ 14,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	R\$ 13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 32,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,20

8.6. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	85,06%	47,67%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 53,0800	R\$ 0,1327
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1200
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 51,1200	R\$ 0,2045
TOTAL Material:					R\$ 2,6772

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,19

8.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100

VALOR:	R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,31

8.8. I0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
TOTAL Material:					R\$ 0,8100

VALOR:	R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,81

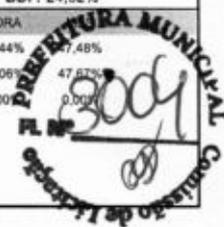
8.9. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 53,0800	R\$ 0,0265
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,1200	R\$ 0,0102
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6663
TOTAL Material:					R\$ 3,7030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA:	06/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,21
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,81

8.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,12	R\$ 0,32
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,12	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 2,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,64	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97	

	VALOR:	R\$ 8,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,93

8.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,12	R\$ 0,26
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,12	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 3,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,56	

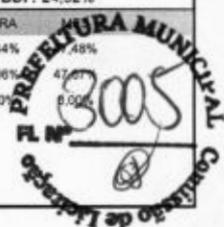
	VALOR:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 1,72
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,67

8.12. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 53,0800	R\$ 0,0212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA:	06/05/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	8,00%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,1200	R\$ 0,0102
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6260
TOTAL Material:						R\$ 2,6574

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,49

8.13. C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 53,0800	R\$ 0,3450
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,1200	R\$ 0,5623
11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:						R\$ 4,4173

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,51

8.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,12	R\$ 0,26
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,12	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 5,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,64	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,36	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,76

VALOR:	R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA: 06/05/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,39
VALOR:						R\$ 76,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 20,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,39

9.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6500	R\$ 64,5150
TOTAL Material:						R\$ 64,5150
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 95,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,90

9.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

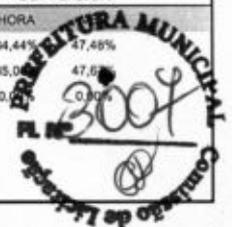
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 70,0200	R\$ 25,5433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 64,6050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 94,8800	R\$ 104,3680
TOTAL Material:						R\$ 194,5163
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 505,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 202,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 505,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0800	R\$ 2,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,7850
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,5350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 17,8520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 74,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 35,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,09

9.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,31	R\$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,83	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,59

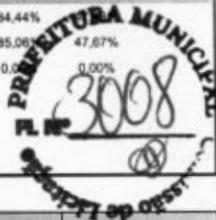
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 117,29	R\$ 84,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,64	R\$ 232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 88,18	R\$ 52,32
TOTAL Material:						R\$ 369,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,31	R\$ 44,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,17

VALOR:	R\$ 449,96
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 23,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 449,96

9.6. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,0200	R\$ 14,6342
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 24,4400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,5040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,8467
TOTAL Material:						R\$ 43,4249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1862
VALOR:					R\$ 63,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 63,61

9.7. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,0000	R\$ 1,2000
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,2600	R\$ 0,6482
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,7100	R\$ 3,2052
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 123,2700	R\$ 18,4905
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,9700	R\$ 25,1685
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 61,0400	R\$ 166,6392
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,1400	R\$ 2,4140
TOTAL Material:					R\$ 217,7656

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800
VALOR:					R\$ 280,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 39,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 280,75

9.8. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,5800	R\$ 528,5800
TOTAL Material:					R\$ 528,5800
VALOR:					R\$ 528,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 528,58

9.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEF																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																				

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,5500	R\$ 0,4910
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4910

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9500	R\$ 8,0325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,2770
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,1800	R\$ 4,0072
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,1200	R\$ 30,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,2424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,2000	R\$ 7,5780
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2400	R\$ 0,2848
					TOTAL Material:	R\$ 60,5419

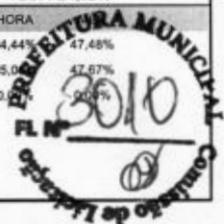
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 124,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,83

9.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,0200	R\$ 0,4271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
					TOTAL Material:	R\$ 1,8608
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,05
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,05

9.11. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA:	06/05/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		VERSAO:	HORA		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	57,67%
			Composição	PRÓPRIA			



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 970,9100	R\$ 19,4182
TOTAL Serviço:						R\$ 19,4182
VALOR:						R\$ 44,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,99

9.12. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 970,9100	R\$ 24,2728
TOTAL Serviço:						R\$ 24,2728
VALOR:						R\$ 49,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 26,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,84

9.13. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 8,1200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,6200	R\$ 39,1820
TOTAL Material:						R\$ 47,3020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 77,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,99

9.14. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,5000	R\$ 3,6355
TOTAL Material:						R\$ 3,6355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA:	06/05/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	02
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	03	



VALOR:	R\$ 13,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,44

9.15. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 156,6000	R\$ 5,4810
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6300	R\$ 1,5621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0431

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6500	R\$ 64,5150
TOTAL Material:						R\$ 64,5150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 90,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,94

9.16. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,6900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 263,5600	R\$ 3,1376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 18,4600	R\$ 0,6593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6593

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 88,6800	R\$ 97,5480
TOTAL Serviço:						R\$ 97,5480

VALOR:	R\$ 101,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,34

9.17. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 156,6000	R\$ 12,5280
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6300	R\$ 1,5621
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 119,6400	R\$ 4,7856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,8757
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 64,6200	R\$ 67,8510
TOTAL Material:					R\$ 67,8510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9072

VALOR:	R\$ 92,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,63

9.18. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 99,4700	R\$ 1,0942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0942

VALOR:	R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,09

9.19. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,2000	R\$ 142,2000
TOTAL Material:					R\$ 142,2000

VALOR:	R\$ 142,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,20

9.20. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

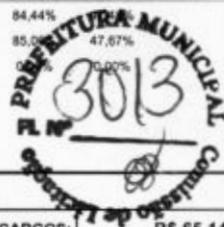
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,3700	R\$ 52,3700
TOTAL Material:					R\$ 52,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 65,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00% 47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,87%	Composição		PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,87%																	
Composição		PRÓPRIA																		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,14

9.21. C4659 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,5995
TOTAL Material:					R\$ 8,5995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3692

VALOR:	R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,97

9.22. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,50	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,25	R\$ 13,97
TOTAL Material:					R\$ 14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,54

VALOR:	R\$ 33,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,54

9.23. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 107,6900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 263,5600	R\$ 3,1376
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 18,4600	R\$ 0,6593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6593

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 88,6800	R\$ 97,5480
TOTAL Serviço:					R\$ 97,5480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO 47,48%	
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	HORA 47,48%	
	Composição	PROPRIA 0,00%		
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS				
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				

VALOR:	R\$ 101,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,34

9.24. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,3600	R\$ 16,4215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,8500	R\$ 0,6094
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 70,0200	R\$ 14,5221
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 84,2000	R\$ 11,8048
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 16,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,1200	R\$ 6,0240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 24,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,7000	R\$ 0,6313
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 118,9500
TOTAL Material:					R\$ 209,7431	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 24,1600	R\$ 151,9906
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 18,4600	R\$ 211,3855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 424,3727	

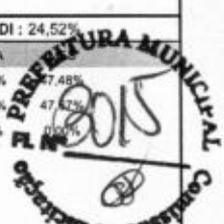
VALOR:	R\$ 634,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 275,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,4600	R\$ 0,2444
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,1800	R\$ 0,2864
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 44,4292	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE VERSÃO HORA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,42%	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
		OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				

VALOR:	R\$ 59,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000 R\$ 0,8500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7100 R\$ 1,2852
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900 R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,6000 R\$ 4,4640
TOTAL Material:					R\$ 6,7467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000 R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600 R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 26,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,47

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600 R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CONCORRÊNCIA	03/2024-SEINFRA	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
	A ELETRÔNICA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 97.726,67	100,00 %						100,00 %
			R\$ 97.726,67						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.009,65	80,00 %	20,00 %					100,00 %
			R\$ 16.007,72	R\$ 4.001,93					
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 159.179,22	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.917,92	R\$ 47.753,77	R\$ 31.835,84	R\$ 31.835,84	R\$ 15.917,92	R\$ 15.917,93	R\$ 159.179,22
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 73.198,41					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 36.599,21	R\$ 36.599,20	R\$ 73.198,41
5	PAISAGISMO	R\$ 12.546,60						100,00 %	100,00 %
6	PINTURA	R\$ 3.459,92						100,00 %	100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 97.754,81			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 19.550,96	R\$ 39.101,92	R\$ 19.550,96	R\$ 19.550,97	R\$ 97.754,81
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.387,53			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 477,51	R\$ 716,26	R\$ 477,51	R\$ 716,25	R\$ 2.387,53
9	ARENINHA	R\$ 224.790,44	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.479,04	R\$ 44.958,09	R\$ 44.958,09	R\$ 44.958,09	R\$ 44.958,09	R\$ 22.479,04	R\$ 224.790,44
10	DIVERSOS	R\$ 4.790,16						100,00 %	100,00 %
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 170.620,80	21,86 %	13,90 %	13,91 %	16,76 %	16,89 %	16,66 %	100,00 %
			R\$ 37.297,71	R\$ 23.716,29	R\$ 23.733,35	R\$ 28.596,05	R\$ 28.817,85	R\$ 28.459,55	R\$ 170.620,80
R\$ 866.464,21			R\$ 189.429,06	R\$ 120.430,08	R\$ 120.555,75	R\$ 145.208,16	R\$ 146.321,54	R\$ 144.519,62	R\$ 866.464,21
			R\$ 189.429,06	R\$ 309.859,14	R\$ 430.414,89	R\$ 575.623,05	R\$ 721.944,59	R\$ 866.464,21	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE VERSÃO HORA MES	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		



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

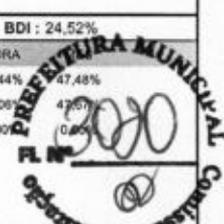
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

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

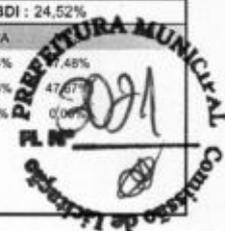
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HCRA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%														
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 25.218,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 159,65	R\$ 957,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 0,27	R\$ 91,98
1.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,43	R\$ 487,17
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 131,69	R\$ 790,14
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.072,62	R\$ 3.072,62
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.404,90	R\$ 1.404,90
1.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	179,10	R\$ 92,20	R\$ 16.513,02
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	93,06	R\$ 10,44	R\$ 971,55
1.9	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,44	R\$ 12,00	R\$ 929,28
	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.774,68
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 48,92	R\$ 219,16
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 90,94	R\$ 758,44
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 26,90	R\$ 279,22
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	10,38	R\$ 49,89	R\$ 517,86
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						R\$ 37.132,31
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	231,55	R\$ 59,06	R\$ 13.675,34
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,45	R\$ 43,79	R\$ 3.347,75
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,90	R\$ 50,93	R\$ 3.763,73
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,76	R\$ 26,67	R\$ 286,97
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 10,17	R\$ 635,12
3.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	62,45	R\$ 108,35	R\$ 6.766,46
3.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	55,63	R\$ 56,71	R\$ 3.154,78
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	6,82	R\$ 49,90	R\$ 340,32
3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,35	R\$ 128,94	R\$ 3.139,69
3.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 624,12	R\$ 2.022,15
4	REVESTIMENTOS						R\$ 183,11
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 7,05	R\$ 15,51
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 36,70	R\$ 80,74
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 39,48	R\$ 86,86
5	MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 10.009,50
5.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 714,86	R\$ 1.429,72
5.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 736,17	R\$ 4.417,02
5.3	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 525,46	R\$ 1.576,38
5.4	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.586,38	R\$ 2.586,38
6	PAISAGISMO						R\$ 4.488,77
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 40,87	R\$ 449,57
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 428,82	R\$ 2.144,10
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	101,18	R\$ 18,73	R\$ 1.895,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PINTURA						R\$ 6.913,99
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	317,01	R\$ 21,81	R\$ 6.913,99
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						R\$ 16.319,10
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,82	R\$ 34,38
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,51	R\$ 4,53
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 3,54	R\$ 46,02
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,76	R\$ 213,52
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,54	R\$ 21,24
8.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 2,29	R\$ 29,77
8.11	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,43	R\$ 162,15
8.12	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,37	R\$ 82,74
8.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	77,30	R\$ 1,11	R\$ 85,80
8.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	109,10	R\$ 6,56	R\$ 715,70
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,27	R\$ 44,54
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,27	R\$ 22,27
8.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,80	R\$ 253,60
8.18	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,30	R\$ 14,63	R\$ 340,88
8.19	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,42	R\$ 31,26
8.20	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,30	R\$ 11,18	R\$ 730,05
8.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 264,60	R\$ 1.058,40
8.22	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.351,10	R\$ 2.702,20
8.23	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 387,97	R\$ 3.103,76
8.24	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 416,40	R\$ 3.331,20
8.25	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 98,96	R\$ 494,80
8.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,13	R\$ 78,78
8.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
8.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,71	R\$ 5,42
8.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37
8.30	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,41	R\$ 46,41
8.31	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,15	R\$ 74,15