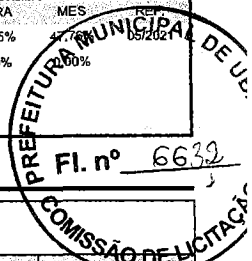


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100	4,1497
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL Material:					170,0845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL Mão de Obra:					170,4138

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,8100	6,5476
TOTAL Serviço:					6,5476

VALOR:	347,05
VALOR SEM ENCARGOS:	240,01
VALOR COM ENCARGOS:	347,05
VALOR BDI (20,00%):	69,41
VALOR COM BDI:	416,46

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	624,3900	624,3900
TOTAL Material:					624,3900

VALOR:	624,39
VALOR SEM ENCARGOS:	624,39
VALOR COM ENCARGOS:	624,39
VALOR BDI (20,00%):	124,88
VALOR COM BDI:	749,27

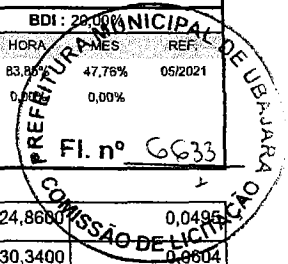
1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6600	0,0747
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	16,7700	0,0667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA : 18/11/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,95
		DIÁRIAS	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	24,8600	0,0496
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	30,3400	0,0604
TOTAL Mão de Obra:						0,1766
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (20,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,31

1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,99500000	26,7500	26,616
TOTAL Mão de Obra:					26,6163	
VALOR:					26,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,48	
VALOR COM ENCARGOS:					26,62	
VALOR BDI (20,00%):					5,32	
VALOR COM BDI:					31,94	

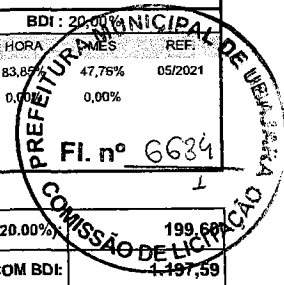
1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6100	78,6100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7000	57,0000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,4200	148,2100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,6500	266,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8400	59,2000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7300	6,8650
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6800	26,7200
TOTAL Material:					658,4550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,96000000	20,7700	165,3292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,96000000	15,5500	123,7780
TOTAL Mão de Obra:					289,1072	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,3900	50,4238
TOTAL Serviço:					50,4238	
VALOR:					997,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					805,90	
VALOR COM ENCARGOS:					997,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	VERSÃO:	HORA:	PMES:
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



VALOR BDI (20.00%)	199,60
VALOR COM BDI:	4.197,59

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,5500	20,1139
TOTAL Mão de Obra:					22,8005

VALOR:	22,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (20.00%):	4,56
VALOR COM BDI:	27,36

1.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	15,5500	45,3337
TOTAL Mão de Obra:					45,3337

VALOR:	45,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,33
VALOR BDI (20.00%):	9,07
VALOR COM BDI:	54,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,4600	4,7061
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0500	1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1779

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	15,5500	16,2459
TOTAL Mão de Obra:					16,2459

VALOR:	89,06
VALOR SEM ENCARGOS:	77,70
VALOR COM ENCARGOS:	89,06
VALOR BDI (20.00%):	17,81
VALOR COM BDI:	106,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA : 18/11/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TABOCA ,UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.9. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7300	75,5895
TOTAL Material:					75,5895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	20,7700	103,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,96500000	15,5500	108,3058
TOTAL Mão de Obra:					211,6366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,7900	132,2370
TOTAL Serviço:					132,2370

VALOR:	419,46
VALOR SEM ENCARGOS:	257,18
VALOR COM ENCARGOS:	419,46
VALOR BDI (20,00%):	83,89
VALOR COM BDI:	503,35

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500	0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,243

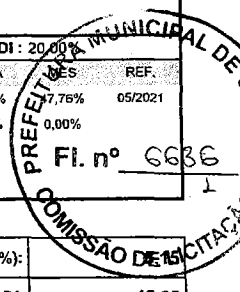
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	20,7700	3,2963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	15,5500	2,4678
TOTAL Mão de Obra:					5,7641

VALOR:	40,77
VALOR SEM ENCARGOS:	36,29
VALOR COM ENCARGOS:	40,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	VERSAO:	HORA: 7,76% REF: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	Composição 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 83,85% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



VALOR BDI (20.00%):	
VALOR COM BDI:	48,92

2.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,7256	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14425000	15,5500	17,7931
TOTAL Mão de Obra:					38,4593	

VALOR:	44,18
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR COM ENCARGOS:	44,18
VALOR BDI (20.00%):	8,84
VALOR COM BDI:	53,02

2.3. 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	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL Mão de Obra:					12,3887	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,1100	0,2163
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,3000	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1900	36,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
TOTAL Serviço:					38,6041	

VALOR:	50,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI (20.00%):	10,20
VALOR COM BDI:	61,19

2.4. 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	3,4200	3,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 17/7/2021 COMISSÃO: 0,00%	REF: 0572021 0,00%
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	Composição: PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



TOTAL Material:	3,4200
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	20,7700	3,0999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681
TOTAL Mão de Obra:						6,9680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2300	11,4318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,3196

VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (20.00%):	4,74
VALOR COM BDI:	28,45

2.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS CIARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,6500	55,7150
TOTAL Material:						61,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	20,7700	33,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	15,5500	19,3403
TOTAL Mão de Obra:						52,4061


VALOR:	113,89
VALOR SEM ENCARGOS:	81,48
VALOR COM ENCARGOS:	113,89
VALOR BDI (20.00%):	22,78
VALOR COM BDI:	136,67

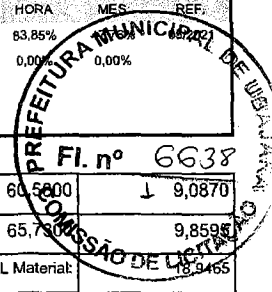
2.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0356

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA : 18/11/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA	MES: 0,00%
				REF: 0,00%	



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
					TOTAL Material:	18,9465

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
					TOTAL Mão de Obra:	15,4832

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7900	18,9540
					TOTAL Serviço:	18,9540

VALOR:	55,42
VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR COM ENCARGOS:	55,42
VALOR BDI (20,00%):	11,08
VALOR COM BDI:	66,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
					TOTAL Material:	59,9190

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	20,7700	33,0658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	15,5500	19,3403
					TOTAL Mão de Obra:	52,4061

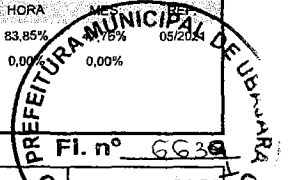
VALOR:	112,33
VALOR SEM ENCARGOS:	79,91
VALOR COM ENCARGOS:	112,33
VALOR BDI (20,00%):	22,47
VALOR COM BDI:	134,80

2.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	221,5900	221,5900
					TOTAL Material:	221,5900

VALOR:	221,59
VALOR SEM ENCARGOS:	221,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	HORA:	83,85%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	221,59
VALOR BDI (20,00%):	44,32
VALOR COM BDI:	265,91

3.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,6600	0,1308
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	156,8500	2,6449
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,8600	0,0170
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,7400	2,7069
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,7000	2,3-
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,8398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02926470	15,5500	0,4551
TOTAL Mão de Obra:					0,4551	

VALOR:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (20,00%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL Material:					158,1230	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	20,7700	123,9969
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	15,5500	139,2503
TOTAL Mão de Obra:					263,2472	

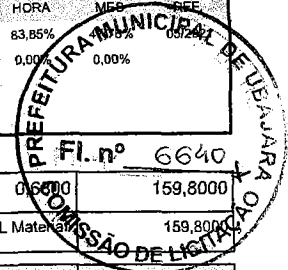
VALOR:	421,37
VALOR SEM ENCARGOS:	256,66
VALOR COM ENCARGOS:	421,37
VALOR BDI (20,00%):	84,27
VALOR COM BDI:	505,64

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DIAS									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%									
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA													



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					TOTAL Material:	159,8000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	20,7700	175,6623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	15,5500	142,3447
TOTAL Mão de Obra:						318,0070

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,7900	132,2370
TOTAL Serviço:						132,2370

VALOR:	610,04
VALOR SEM ENCARGOS:	382,21
VALOR COM ENCARGOS:	610,04
VALOR BDI (20.00%):	122,01
VALOR COM BDI:	732,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7705

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:						4,3874

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (20.00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,39

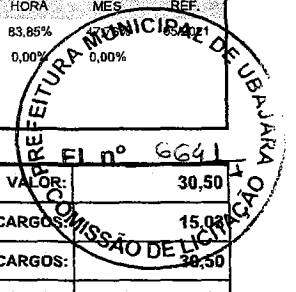
3.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL Material:						5,7200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:						24,7775

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	30,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (20.00%):	6,10
VALOR COM BDI:	36,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1600	36,4760
TOTAL Material:					44,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	20,7700	14,8796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	15,5500	11,1400
TOTAL Mão de Obra:					26,0196

VALOR:	70,58
VALOR SEM ENCARGOS:	54,41
VALOR COM ENCARGOS:	70,58
VALOR BDI (20.00%):	14,12
VALOR COM BDI:	84,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5700	2,3598
TOTAL Material:					2,3598

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22885000	20,7700	4,7532
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22885000	15,5500	3,5586
TOTAL Mão de Obra:					8,3118

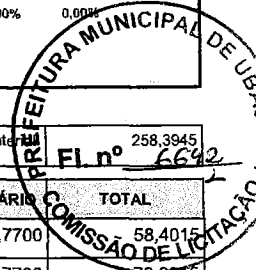
VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (20.00%):	2,13
VALOR COM BDI:	12,80

3.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3600	12,9500
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	213,4300	245,4445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composições	PRÓPRIA
			HORA: 83,65%	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021	
			0,00%	0,00%



TOTAL Material: 258,3945
Fl. nº 6692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48250000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,48250000	20,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,48250000	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,48250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					275,3960

VALOR:	533,79
VALOR SEM ENCARGOS:	367,15
VALOR COM ENCARGOS:	533,79
VALOR BDI (20,00%):	106,76
VALOR COM BDI:	640,55

3.9. COM-32059334 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,93
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	330,54
TOTAL Material:					351,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,99000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					56,80

VALOR:	407,97
VALOR SEM ENCARGOS:	373,09
VALOR COM ENCARGOS:	407,97
VALOR BDI (20,00%):	81,59
VALOR COM BDI:	489,56

4.1. COM-40049332 - PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

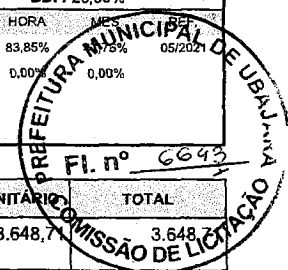
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87826169	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	14.022,21
TOTAL Material:					14.022,21

VALOR:	14.022,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14.022,21
VALOR COM ENCARGOS:	14.022,21
VALOR BDI (20,00%):	2.804,44
VALOR COM BDI:	16.826,65

4.2. COM-91732464 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46784447	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.648,71	3.648,71
TOTAL Material:						3.648,71
VALOR:						3.648,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3.648,71
VALOR COM ENCARGOS:						3.648,71
VALOR BDI (20.00%):						729,74
VALOR COM BDI:						4.378,45

4.3. COM-34073426 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46509153	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.335,59	2.335,59
TOTAL Material:						2.335,59
VALOR:						2.335,59
VALOR SEM ENCARGOS:						2.335,59
VALOR COM ENCARGOS:						2.335,59
VALOR BDI (20.00%):						467,12
VALOR COM BDI:						2.802,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175
TOTAL Material:						6,5503

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						16,5220


VALOR:						23,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR COM ENCARGOS:						23,07
VALOR BDI (20.00%):						4,61
VALOR COM BDI:						27,68

5.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:						0,3420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2021

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	20,77	4,1332
TOTAL Mão de Obra						Fi. nº 4,1332

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (20.00%):	0,90
VALOR COM BDI:	5,38

6.1. COM-85351579 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM PODE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, LUMINÁRIAS DE LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,33	125,32
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,77	81,24
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,48	41,76
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	254,62	1.018,48
INS-57718877	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	545,56	2.182,24
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,27	129,27
TOTAL Material:						3.613,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18400000	16,77	53,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,15400000	20,77	190,13
TOTAL Mão de Obra:						243,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.975,36	1.975,36
TOTAL Serviço:						1.975,36

VALOR:	5.831,93
VALOR SEM ENCARGOS:	5.531,33
VALOR COM ENCARGOS:	5.831,93
VALOR BDI (20.00%):	1.166,39
VALOR COM BDI:	6.998,32

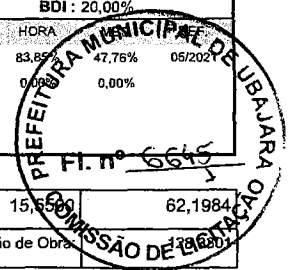
6.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,1600	6,6488
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:						119,8488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	20,7700	66,1317



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,99990000	15,5500	62,1984
						TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	248,18
VALOR SEM ENCARGOS:	168,14
VALOR COM ENCARGOS:	248,18
VALOR BDI (20.00%):	49,64
VALOR COM BDI:	297,82

6.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2400	43,4248
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0000	0,90
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,1600	2,2163
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,8100	3,0324
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,1800	12,0720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9600	1,1952
TOTAL Material:					71,8007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45770000	16,7700	7,6756
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40790000	16,7700	40,3805
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45770000	20,7700	9,5064
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40790000	20,7700	50,0121
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	15,5500	12,3778
TOTAL Mão de Obra:					126,1522

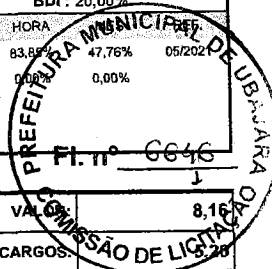
VALOR:	197,9
VALOR SEM ENCARGOS:	120,73
VALOR COM ENCARGOS:	197,95
VALOR BDI (20.00%):	39,59
VALOR COM BDI:	237,54

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
TOTAL Material:					3,3048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
TOTAL Mão de Obra:					4,8558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8000	2,8000
TOTAL Material:					2,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	16,7700	2,8366
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	20,7700	3,5132
TOTAL Mão de Obra:					6,3498

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (20.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	10,98

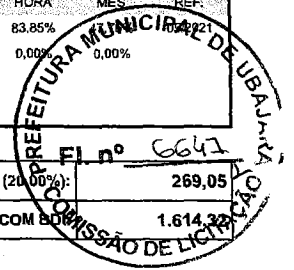
6.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,1300	36,2600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6600	5,6600
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5200	81,5200
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,3300	346,3300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9300	68,9300
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,6500	614,6500
TOTAL Material:					1.165,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77600000	16,7700	80,0935
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,77600000	20,7700	99,1975
TOTAL Mão de Obra:					179,2910

VALOR:	1.345,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.236,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.345,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	HORA:	83,85%	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%



VALOR BDI (20,00%):	269,05
VALOR COM BDI:	1.614,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
TOTAL Material:					173,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	16,7700	58,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
TOTAL Mão de Obra:					89,4007

VALOR:	262,42
VALOR SEM ENCARGOS:	207,72
VALOR COM ENCARGOS:	262,42
VALOR BDI (20.00%):	52,48
VALOR COM BDI:	314,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:					1,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,7700	1,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,7700	2,2733
TOTAL Mão de Obra:					4,1088


VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (20.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,32

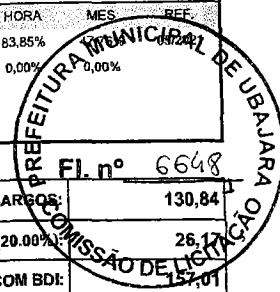
6.9. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-Ight ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-Ight ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,84	130,84
TOTAL Material:					130,84

VALOR:	130,84
VALOR SEM ENCARGOS:	130,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	Composição:	83,85% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		HORA: 0,00% MES: 0,00% REF:



VALOR COM ENCARGOS:	130,84
VALOR BDI (20.00%):	26,17
VALOR COM BDI:	157,01

6.10. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Material:					24,5100	

VALOR:	24,51
VALOR SEM ENCARGOS:	24,51
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (20.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	29,41

6.11. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.535,12	1.535,12
TOTAL Material:					1.535,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,99500000	16,52	16,44
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,99500000	11,65	11,59
TOTAL Mão de Obra:					28,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,38	

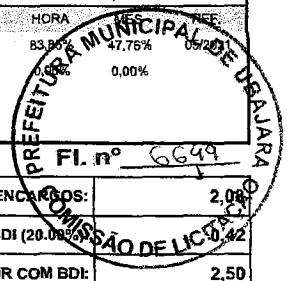
VALOR:	1.570,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.555,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.570,53
VALOR BDI (20.00%):	314,11
VALOR COM BDI:	1.884,64

6.12. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
TOTAL Material:					2,0800	

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (20,00%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,50

6.13. COM-48132099 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM, 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO ACRÍLICO. INCLUSIVE LUMINÁRIAS SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06287895	Composições	UN	1,00000000	3.412,85	3.412,85
TOTAL Material:					3.412,85

VALOR:	3.412,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3.412,85
VALOR COM ENCARGOS:	3.412,85
VALOR BDI (20,00%):	682,57
VALOR COM BDI:	4.095,42

7.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	921,4700	921,4700
TOTAL Material:					921,4700

VALOR:	921,47
VALOR SEM ENCARGOS:	921,47
VALOR COM ENCARGOS:	921,47
VALOR BDI (20,00%):	184,29
VALOR COM BDI:	1.105,76


7.2. COM-47738437 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EMLÁTEX D=60CM (UN)

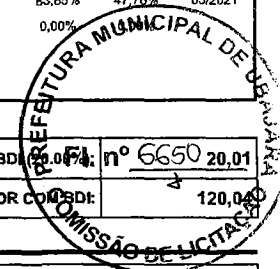
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02430000	67,16	1,63
I0805	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
I2097	SEINFRA	L	0,15000000	24,47	3,67
I9543	SEINFRA	M	0,60000000	67,16	40,30
TOTAL Material:					49,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2395	SEINFRA	H	0,49750000	20,77	10,33
I2543	SEINFRA	H	1,24375000	15,55	19,34
TOTAL Mão de Obra:					50,34

VALOR:	100,03
VALOR SEM ENCARGOS:	68,86
VALOR COM ENCARGOS:	100,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA : 18/11/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA ,UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF:
					05/2021



VALOR BDI (20,00%):	R\$ 20,01
VALOR COM BDI:	120,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000
TOTAL Material:					13,7460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20676100	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,4674

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (20,00%):	3,44
VALOR COM BDI:	20,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600
TOTAL Material:					34,7600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16875200	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					3,1979

VALOR:	37,96
VALOR SEM ENCARGOS:	35,99
VALOR COM ENCARGOS:	37,96
VALOR BDI (20,00%):	7,59
VALOR COM BDI:	45,55

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1604

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (20,00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,39


Seidler Diniz Dourado
 ENGº CIVIL
 CREA 13.871-D

RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DIMIZI DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA	DATA : 18/11/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO TABOÇA, UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Saidler Diniz Dourado
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.871 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA : 18/11/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15




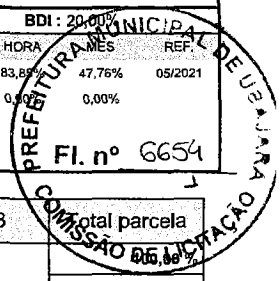
BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

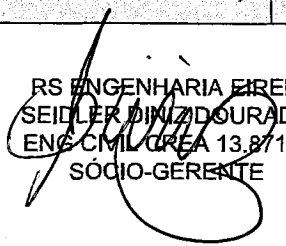
RS ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREX 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

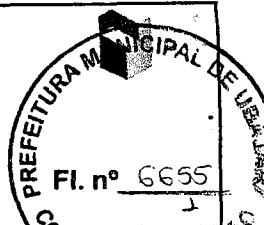
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA, UBAJARA-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição: PROPRIA	REF: 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcela			total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.069,87	100,00 %			94.069,87
			94.069,87			
2	PISOS	155.674,82	75,00 %	25,00 %		155.674,82
			116.756,12	38.918,70		
3	LETREIRO(UBAJARA)	20.152,30	25,00 %	75,00 %		20.152,30
			5.038,08	15.114,22		
4	BRINQUEDO PRAÇA	28.386,26		100,00 %		28.386,26
				28.386,26		
5	PINTURA	2.577,84	25,00 %	75,00 %		2.577,84
			644,46	1.933,38		
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	99.363,05	50,00 %	50,00 %		99.363,05
			49.681,53	49.681,52		
7	URBANIZAÇÃO	31.669,60		100,00 %		31.669,60
				31.669,60		
8	SERVIÇOS DIVERSOS	869,40		100,00 %		869,40
				869,40		
			266.190,06	166.573,08	0,00	
			266.190,06	432.763,14	432.763,14	432.763,14


 RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ MOURADO
 ENG. CIVIL - CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



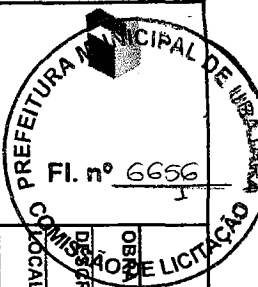
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
CATEGORIA: SÍTIO TORRES, UBAÍARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA

DATA: 18/11/2022 **BDI:** 20,00%
FONTE: VERSÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 Composições PROFRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,09	69,62	417,71	2.506,26
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	626,27	125,25	751,52	2.254,56
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,26	0,05	0,31	563,39
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,70	5,34	32,04	3.844,80
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.000,99	200,20	1.201,19	1.201,19
1.6	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	22,87	4,57	27,44	4.202,98
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,35	52,78	10,56	63,34	592,23
1.8	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,23	45,47	9,09	54,56	830,95
1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	310,54	89,32	17,86	107,18	33.283,68
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,90	420,55	84,11	504,66	18.117,29
2 PISOS									
2.1	G5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,10	40,81	8,16	48,97	54.459,54
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	113,90	75,57	15,11	90,68	10.328,45
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	377,50	51,12	10,22	61,34	23.155,85
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	153,17	114,24	22,85	137,09	20.998,08
2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,40	96,52	19,30	115,82	2.710,19
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,10	55,56	11,11	66,67	36.008,47
									154.270,61

RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL.: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

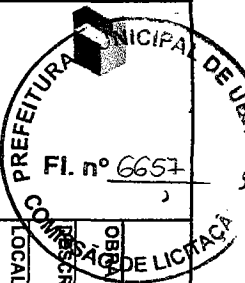


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES LOCAL: SÍTIO TORRES, UBAÍARA-GO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA	DATA: 18/11/2022 VERSÃO: PROPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00% DATA REF.:
--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	112,68	22,54	135,22	708,55
2.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,16	106,16	21,23	127,39	3.587,30
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,95	70,30	14,16	84,96	1.779,91
2.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,16	7,85	1,57	9,42	265,27
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,95	10,70	2,14	12,84	269,00
3	QUIOSQUE								72.545,26
3.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	4,20	9,18	1,84	11,02	46,28
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	422,46	84,49	506,95	1.277,51
3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	66,06	13,21	79,27	665,87
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,92	14,10	2,82	16,92	3.687,21
3.5	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,72	389,53	77,91	467,44	1.271,44
3.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,00	133,55	26,71	160,26	6.410,40
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	14,10	2,82	16,92	1.867,97
3.8	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,38	389,53	77,91	467,44	645,07
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	21,00	120,23	24,05	144,28	3.029,88
3.10	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	74,25	211,20	42,24	253,44	18.817,92
3.11	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	778,53	155,71	934,24	934,24
3.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	323,06	64,61	387,67	1.628,21

RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TIANGUÁ-CE
 TEL.: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

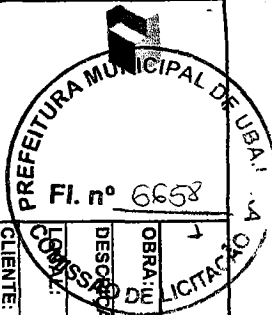
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL: SÍTIO TORRES, UBAÍARA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA	ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	VERSÃO: PROPRIA
			HORA: 0,00%
			MES: 0,00%
			DATA REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,45	324,25	64,85	389,10	2.120,60
3.14	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,28	388,24	77,65	465,89	596,34
3.15	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,60	88,13	17,63	105,76	3.342,02
3.16	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60	63,30	12,66	75,96	2.400,34
3.17	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,00	26,52	5,30	31,82	477,30
3.18	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	523,60	104,72	628,32	753,98
3.19	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	17,08	106,16	21,23	127,39	2.175,82
3.20	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,08	7,85	1,57	9,42	160,89
3.21	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	225,42	45,08	270,50	270,50
3.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	739,95	147,99	887,94	1.775,88
3.23	C3997	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	894,67	178,93	1.073,60	1.073,60
3.24	C3996	BANCADEA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	856,84	171,37	1.028,21	2.056,42
3.25	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,60	326,28	65,26	391,54	1.018,00
3.26	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	15,00	19,62	3,92	23,54	353,10
3.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	37,95	7,59	45,54	182,16
3.28	C2998	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	18,58	3,72	22,30	334,50
3.29	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,87	6,57	39,44	394,40
3.30	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	273,43	54,69	328,12	328,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



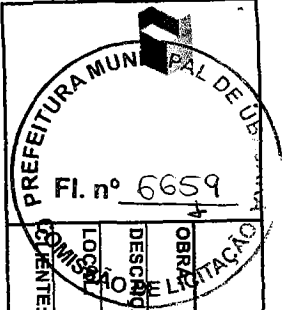
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
LOCAL: SÍTIO TORRES, UBARAIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBARAIA

DATA: 18/11/2022 **BDI:** 20,00%
VERBA: PRÓPRIA **HORA:** 0,00%
COMPOSIÇÃO: **MES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.31	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,70	15,34	92,04	92,04
3.32	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.589,06	517,01	3.102,07	3.102,07
3.33	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,76	17,35	104,11	104,11
3.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,72	4,14	24,86	24,86
3.35	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,37	1,47	8,84	123,76
3.36	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,00	6,12	1,22	7,34	1.130,36
3.37	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,11	3,02	18,13	1.269,10
3.38	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	70,23	14,05	84,28	337,12
3.39	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,27	3,25	19,52	195,20
3.40	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	6,17	1,23	7,40	278,09
3.41	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	30,58	6,12	36,70	1.379,19
3.42	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	90,02	18,00	108,02	4.059,39
3.43	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,58	7,85	1,57	9,42	354,00
4	PINTURA								15.264,04
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	267,54	20,74	4,15	24,89	6.659,07
4.2	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	297,10	23,14	4,63	27,77	8.250,47
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,77	4,49	0,90	5,39	354,50
5	COBERTA								5.877,55

RS ENGENHARIA EIRELI
RUA MADALENA NUNES 877
TIANGUÁ-CE
TEL.: 88 3671-1234
EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

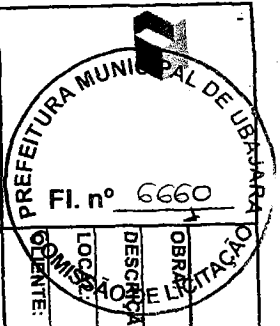


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO TORRES, UBAÍARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA

DATA: 18/11/2022 **BDI:** 20,00%
FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%
HORA: 0,00%
MES: 0,00%
DATA REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,16	110,63	22,13	132,76	3.738,52
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,16	63,30	12,66	75,96	2.139,03
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	COM-85351579	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM PODE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, LUMINÁRIAS DE LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE.	Composições Proprias	UN	16,00	5.849,08	1.169,82	7.018,90	112.302,40
6.2	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	248,69	49,74	298,43	1.193,72
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	198,50	39,70	238,20	952,80
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	306,90	8,19	1,64	9,83	3.016,83
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,90	9,17	1,83	11,00	3.375,90
6.6	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,17	45,83	275,00	825,00
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,26	3,85	23,11	69,33
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.349,31	269,86	1.619,17	1.619,17
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	263,19	52,64	315,83	5.053,28
7 URBANIZAÇÃO									
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	924,25	184,85	1.109,10	13.309,20
7.2	C3605	GUARDA CORPO C/ CORIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,40	119,02	23,80	142,82	8.769,15
7.3	COM-47738437	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX D=60CM	Composições Proprias	UN	14,00	100,32	20,06	120,38	1.685,32
7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	17,27	3,45	20,72	2.393,99
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	38,07	7,61	45,68	1.644,48
									28.579,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
 LOCAL: SÍTIO TORRES, UBAJARA - CE
 COMISSÃO LICITAÇÃO Nº 9999
 FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 18/11/2022 BDI: 20,00%
 FONTE: PROPRIA VERSÃO: 0,00%
 Compostões: 0,00% HORA: 0,00%
 MES: 0,00% DATA REF.


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	81,02	16,20	97,22	777,76
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	181,74	0,51	0,12	0,73	132,67
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,82	1,16	0,23	1,39	1.638,56
					VALOR BDI TOTAL:	79.007,12			
					VALOR ORÇAMENTO:	395.107,23			
					VALOR TOTAL:	474.114,35			

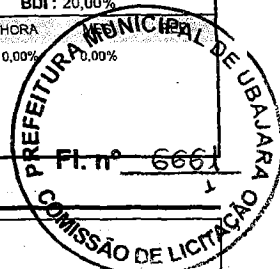
Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Quatorze reais e Trinta e Cinco centavos

RS ENGENHARIA EIRELI
 SÉDILER DINIZ DUARTE
 ENG. CIVIL - CREX 13.824/D
 SÓCIO-GERENTE

RS ENGENHARIA EIRELI
 RUA MADALENA NUNES 877
 TANGUÁ-CE
 TEL: 88 3671-1234
 EMAIL: rs.engenharia@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA : 18/11/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4800	4,1616
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,3500	87,3500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,5400	5,3618
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,1500	73,7250
TOTAL Material:					170,9984	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,99400000	20,7700	62,1854
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99400000	20,7700	62,1854
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99400000	15,5500	46,5567
TOTAL Mão de Obra:					170,9275	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,0500	6,5631
TOTAL Serviço:					6,5631	

VALOR:	348,09
VALOR SEM ENCARGOS:	240,73
VALOR COM ENCARGOS:	348,09
VALOR BDI (20.00%):	69,62
VALOR COM BDI:	417,71

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	626,2700	626,2700
TOTAL Material:					626,2700	

VALOR:	626,27
VALOR SEM ENCARGOS:	626,27
VALOR COM ENCARGOS:	626,27
VALOR BDI (20.00%):	125,25
VALOR COM BDI:	751,52

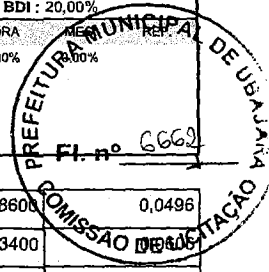
1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9100	0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00399200	16,7700	0,0669

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	0,00%	
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA -CE	Composições	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199600	24,8600	0,0496
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199600	30,3400	0,0496
TOTAL Mão de Obra:						0,1771

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (20,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,31

1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,99800000	26,7500	26,€
TOTAL Mão de Obra:					26,6965	

VALOR:	26,70
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (20,00%):	5,34
VALOR COM BDI:	32,04

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)


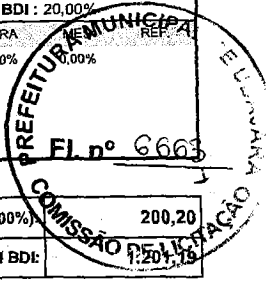
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4000	15,4000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8400	78,8400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7200	57,2000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	297,3100	148,6550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7300	267,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8800	59,4000
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7700	6,8850
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,7000	26,8000
TOTAL Material:					660,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,98400000	20,7700	165,8277
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,98400000	15,5500	124,1512
TOTAL Mão de Obra:					289,9789	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,2400	50,5300
TOTAL Serviço:					50,5300	

VALOR:	1.000,99
VALOR SEM ENCARGOS:	808,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA -CE	HORA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

VALOR BDI (20,00%):	200,20
VALOR COM BDI:	200,20

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12974000	20,7700	2,6947
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29740000	15,5500	20,1746
TOTAL Mão de Obra:						22,8693

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20,00%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29940000	20,7700	6,2185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99400000	15,5500	46,5567
TOTAL Mão de Obra:						52,7752

VALOR:	52,78
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR COM ENCARGOS:	52,78
VALOR BDI (20,00%):	10,56
VALOR COM BDI:	63,34

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92414000	15,5500	45,4704
TOTAL Mão de Obra:						45,4704

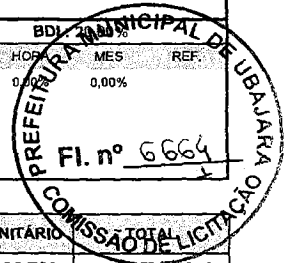
VALOR:	45,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	45,47
VALOR BDI (20,00%):	9,09
VALOR COM BDI:	54,56

1.9. 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	134,6600	4,7131
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1100	1,4739
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1870

✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7600	66,8360
TOTAL Material:					66,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04790000	15,5500	16,2948
TOTAL Mão de Obra:					16,2948

VALOR:	89,32
VALOR SEM ENCARGOS:	77,92
VALOR COM ENCARGOS:	89,32
VALOR BDI (20,00%):	17,86
VALOR COM BDI:	107,18

1.10. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,9300	75,8195
TOTAL Material:					75,8195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99000000	20,7700	103,6423
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,98600000	15,5500	108,6323
TOTAL Mão de Obra:					212,2746

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,5100	132,4530
TOTAL Serviço:					132,4530

VALOR:	420,55
VALOR SEM ENCARGOS:	257,77
VALOR COM ENCARGOS:	420,55
VALOR BDI (20,00%):	84,11
VALOR COM BDI:	504,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4200	2,0757
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1100	0,1727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2484

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,3700	3,8266
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,3400	0,3922
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTES: Compozição	VERSÃO: PRÓPRIA	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA - CE	HORA: 0,00%	MES: 0,00%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15918100	20,7700	3,3083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15918100	15,5500	2,4473

TOTAL Mão de Obra: 5,7815

VALOR:	40,81
VALOR SEM ENCARGOS:	36,31
VALOR COM ENCARGOS:	40,81
VALOR BDI (20.00%):	8,16
VALOR COM BDI:	48,97

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2700	1,1135

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,1135

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,3700	4,3521
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,0400	4,4483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400

TOTAL Material: 24,4404

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19760000	20,7700	24,8742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61676000	15,5500	25,1406

TOTAL Mão de Obra: 50,0148

VALOR:	75,57
VALOR SEM ENCARGOS:	43,76
VALOR COM ENCARGOS:	75,57
VALOR BDI (20.00%):	15,11
VALOR COM BDI:	90,68

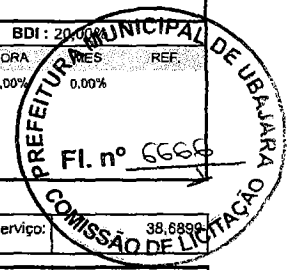
2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29940000	20,7700	6,2185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39920000	15,5500	6,2076

TOTAL Mão de Obra: 12,4261

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2200	0,2167
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,7800	0,2581
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,2700	36,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,1300	0,8226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA:	18/11/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



TOTAL Serviço:	38,6899
VALOR:	51,12
VALOR SEM ENCARGOS:	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (20.00%):	10,22
VALOR COM BDI:	61,34

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,3700	1,2261
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,56
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,8000	55,8800
TOTAL Material:					61,6771

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59680000	20,7700	33,1655
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	15,5500	19,3986
TOTAL Mão de Obra:					52,5641

VALOR:	114,24
VALOR SEM ENCARGOS:	81,73
VALOR COM ENCARGOS:	114,24
VALOR BDI (20.00%):	22,85
VALOR COM BDI:	137,09


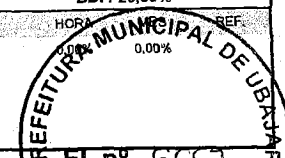
2.5. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2600	6,1124
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9600	35,9600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5800	12,5800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7700	0,4131
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7300	4,5881
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9900	5,4945
TOTAL Material:					65,1481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34930000	20,7700	7,2550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34930000	15,5500	5,4316
TOTAL Mão de Obra:					12,6866

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,0800	11,8524
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,7900	6,8337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA: 18/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTES: Compostão	VERSÃO: PRÓPRIA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA -CE	HORA: 0,00%	REF: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

TOTAL Serviço:	18,889
VALOR:	96,52
VALOR SEM ENCARGOS:	82,31
VALOR COM ENCARGOS:	96,52
VALOR BDI (20,00%):	19,30
VALOR COM BDI:	115,82

2.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0400	1,2020
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8100	0,8381
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0401

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7600	9,1140
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9300	9,8895
TOTAL Material:						19,0035

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29940000	20,7700	6,2185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	15,5500	9,3113
TOTAL Mão de Obra:						15,5298

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,5100	18,9849
TOTAL Serviço:						18,9849

VALOR:	55,56
VALOR SEM ENCARGOS:	40,76
VALOR COM ENCARGOS:	55,56
VALOR BDI (20,00%):	11,11
VALOR COM BDI:	66,67

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

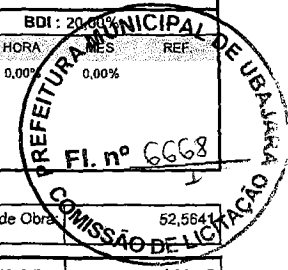
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,3700	1,2261
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,3800	54,3180
TOTAL Material:						60,1151

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59680000	20,7700	33,1655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	15,5500	19,3986



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	DATA : 16/11/2022	BDI : 20,00%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 34%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">MÊS</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	MÊS	REF.	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA											
Composição	PRÓPRIA	0,00%											
MÊS	REF.												
0,00%	0,00%												
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA												



TOTAL Mão de Obra:	52,5641
VALOR:	112,68
VALOR SEM ENCARGOS:	80,17
VALOR COM ENCARGOS:	112,68
VALOR BDI (20.00%):	22,54
VALOR COM BDI:	135,22

2.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3500	47,6850
TOTAL Material:					47,6850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19760000	20,7700	24,8742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19760000	15,5500	18,6227
TOTAL Mão de Obra:					43,4969

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	749,0300	14,9806
TOTAL Serviço:					14,9806

VALOR:	106,16
VALOR SEM ENCARGOS:	72,63
VALOR COM ENCARGOS:	106,16
VALOR BDI (20.00%):	21,23
VALOR COM BDI:	127,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2600	36,5860
TOTAL Material:					44,7060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71856000	20,7700	14,9245
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	15,5500	11,1736
TOTAL Mão de Obra:					26,0981

VALOR:	70,80
VALOR SEM ENCARGOS:	54,58
VALOR COM ENCARGOS:	70,80
VALOR BDI (20.00%):	14,16
VALOR COM BDI:	84,96