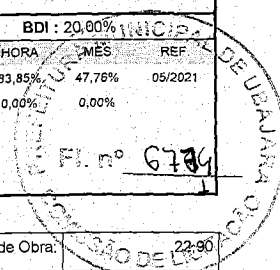




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	MES	47,76%
		REF	05/2021
		Composição	0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	22,90
VALOR:	22,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (20.00%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,87

VALOR:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (20.00%):	10,57
VALOR COM BDI:	63,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR:	45,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (20.00%):	9,11
VALOR COM BDI:	54,67

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,85	4,68
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,46
TOTAL Equipamento:					6,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,57	66,62
TOTAL Material:					66,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32

VALOR:	89,08
VALOR COM ENCARGOS:	89,08
VALOR BDI (20.00%):	17,81
VALOR COM BDI:	106,89

19/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição				

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,72	75,57
TOTAL Material:					75,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,91	131,37
TOTAL Serviço:					131,37	

VALOR:	419,59
VALOR COM ENCARGOS:	419,59
VALOR BDI (20,00%):	83,91
VALOR COM BDI:	503,50

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,35	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,91	0,17
TOTAL Equipamento:					2,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,16	3,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,15	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,25	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	40,28
VALOR BDI (20,00%):	8,05
VALOR COM BDI:	48,33

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,26	1,11
TOTAL Equipamento:					1,11	

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	LOCAL: SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE	Composição: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	VERSÃO: 027.1 HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

Fl. nº 6746

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	67,16	4,33
10280 BRITA	M3	0,05850000	75,80	4,43
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL Material:				24,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:				50,10

VALOR:	75,37
VALOR COM ENCARGOS:	75,37
VALOR BDI (20,00%):	15,07
VALOR COM BDI:	90,44

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				12,44

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,23	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,37	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	36,14	36,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:				38,54

VALOR:	50,98
VALOR COM ENCARGOS:	50,98
VALOR BDI (20,00%):	10,19
VALOR COM BDI:	61,17

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,16	1,22
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,55	1,54
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	50,64	55,70
TOTAL Material:				61,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,43

20/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

TOTAL Mão de Obra:	52,64
VALOR:	114,07
VALOR COM ENCARGOS:	114,07
VALOR BDI (20,00%):	22,81
VALOR COM BDI:	136,88

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	8,23	6,09
I8275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,84	35,84
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,54	12,54
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,56
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,95	5,47
TOTAL Material:					64,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,94	11,75
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:					18,59

VALOR:	96,20
VALOR COM ENCARGOS:	96,20
VALOR BDI (20,00%):	19,24
VALOR COM BDI:	115,44

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,01	1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,39	0,83
TOTAL Equipamento:					2,03

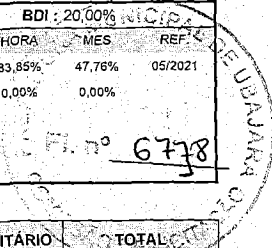
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,57	9,08
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,72	9,85
TOTAL Material:					18,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		PROPRIA 0,00% 0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	437,91	18,83
TOTAL Serviço:					18,83

VALOR:	55,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,34
VALOR BDI (20.00%):	11,06
VALOR COM BDI:	66,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,16	1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,09	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,23	54,15
TOTAL Material:					59,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:					52,64

VALOR:	112,52
VALOR COM ENCARGOS:	112,52
VALOR BDI (20.00%):	22,50
VALOR COM BDI:	135,02

439 - 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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,22	47,54
TOTAL Material:					47,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	746,85	14,93
TOTAL Serviço:					14,93

VALOR:	106,04
VALOR COM ENCARGOS:	106,04
VALOR BDI (20.00%):	21,20
VALOR COM BDI:	127,24

21/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,16	36,47
TOTAL Material:					44,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					2

VALOR:	70,64
VALOR COM ENCARGOS:	70,64
VALOR BDI (20.00%):	14,12
VALOR COM BDI:	84,76

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,57	0,60
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

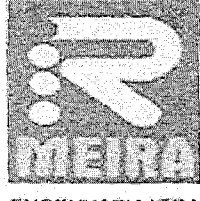
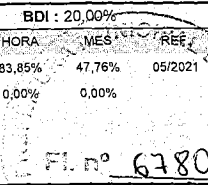
VALOR:	
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (20.00%):	1,57
VALOR COM BDI:	9,43

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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,57	2,35
TOTAL Material:					2,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,76	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,57
TOTAL Mão de Obra:					8,34

VALOR:	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (20.00%):	2,13
VALOR COM BDI:	12,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				

C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882352	47,51	0,41
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058823	156,16	3,21
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	86,36	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,11	2,69
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,31	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,38	2,32
TOTAL Equipamento:					8,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45

VALOR:	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (20.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	10,90

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,16	24,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,22
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,72	72,29
TOTAL Material:					157,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,51

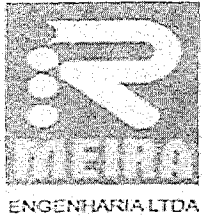
VALOR:	421,51
VALOR COM ENCARGOS:	421,51
VALOR BDI (20.00%):	84,30
VALOR COM BDI:	505,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,31	2,92
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,73	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:					17,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80

22/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

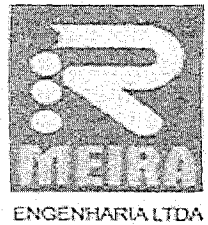
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:						48,78
VALOR:						66,05
VALOR COM ENCARGOS:						66,05
VALOR BDI (20.00%):						13,21
VALOR COM BDI:						79,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,99	0,19
TOTAL Material:						11,05
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,05
VALOR BDI (20.00%):						2,81
VALOR COM BDI:						16,86

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,74	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,31	26,31
TOTAL Equipamento:						26,31
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL Material:						191,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,50	6,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,03	67,74
TOTAL Serviço:						74,24
VALOR:						385,80
VALOR COM ENCARGOS:						385,80
VALOR BDI (20.00%):						77,16
VALOR COM BDI:						462,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

Fl. n.º 6789

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,17000000	7,31	1,24
11691	SEINFRA	M	3,00000000	12,54	37,62
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	13,73	2,74
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,20
11916	SEINFRA	M	2,84000000	9,95	28,25
TOTAL Material:					77,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
10498	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29

VALOR:	133,34
VALOR COM ENCARGOS:	133,34
VALOR BDI (20.00%):	26,66
VALOR COM BDI:	160,00

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,23	6,09
18283	SEINFRA	M2	1,00000000	48,52	48,52
11691	SEINFRA	M	1,30000000	12,54	16,30
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	13,73	0,41
11846	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,56
11916	SEINFRA	M	0,65000000	9,95	6,46
TOTAL Material:					82,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,04000000	391,94	15,67
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:					24,79

VALOR:	119,83
VALOR COM ENCARGOS:	119,83
VALOR BDI (20.00%):	23,96
VALOR COM BDI:	143,79

C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

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

23/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,61	140,00
TOTAL Material:						140,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL Mão de Obra:						58,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	490,54	12,26
TOTAL Serviço:						12,26

VALOR:	210,30
VALOR COM ENCARGOS:	210,35
VALOR BDI (20.00%):	42,07
VALOR COM BDI:	252,42

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,11	76,22
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,44	364,44
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,08	336,08
TOTAL Serviço:						776,74

VALOR:	776,74
VALOR COM ENCARGOS:	776,74
VALOR BDI (20.00%):	155,34
VALOR COM BDI:	932,08

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,34	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,63	49,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,11
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,54	43,68
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,23	30,81
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,60	126,60
TOTAL Material:						252,33

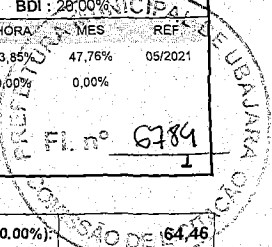
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						70,01

VALOR:	322,34
VALOR COM ENCARGOS:	322,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20,00%):	64,46
VALOR COM BDI:	386,80

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,16	0,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,51
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	281,10	281,10
TOTAL Material:					285,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					37,86

VALOR:	323,38
VALOR COM ENCARGOS:	323,38
VALOR BDI (20,00%):	64,67
VALOR COM BDI:	388,05

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.466,60	93,73
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,69	13,08
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	177,98	186,87
TOTAL Material:					293,68

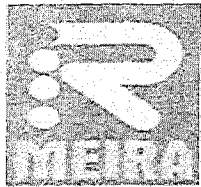
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra:					93,82

VALOR:	387,50
VALOR COM ENCARGOS:	387,50
VALOR BDI (20,00%):	77,50
VALOR COM BDI:	465,00

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,70	19,95
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,03	23,97
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,46	1,85
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:					50,46

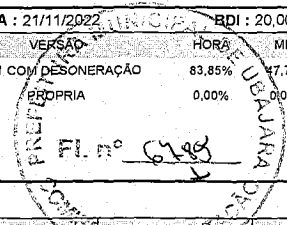
24/36



ENGENHARIA LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53	

VALOR:	87,99
VALOR COM ENCARGOS:	87,99
VALOR BDI (20.00%):	17,59
VALOR COM BDI:	105,58

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					23,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93	

VALOR:	63,03
VALOR COM ENCARGOS:	63,03
VALOR BDI (20.00%):	12,60
VALOR COM BDI:	75,63

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:					7,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,84	1,00
TOTAL Serviço:					1,00	

VALOR:	26,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (20.00%):	5,29
VALOR COM BDI:	31,76

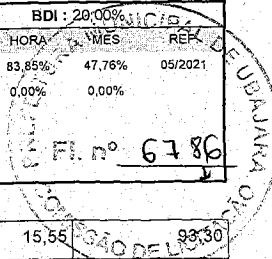
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	COMPOSIÇÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE																	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	386,00	386,00
TOTAL Serviço:					386,00	

VALOR:	520,82
VALOR COM ENCARGOS:	520,82
VALOR BDI (20.00%):	104,16
VALOR COM BDI:	624,98

C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,91	213,91
TOTAL Material:					213,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	224,79
VALOR COM ENCARGOS:	224,79
VALOR BDI (20.00%):	44,95
VALOR COM BDI:	269,74

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,97	393,97
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,43	208,43
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,62	17,62
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,46	14,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,80	28,80
TOTAL Material:					663,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16	

VALOR:	738,05
VALOR COM ENCARGOS:	738,05
VALOR BDI (20.00%):	147,61
VALOR COM BDI:	885,66

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

25/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,58	486,52
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,95	130,95
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,90	1,74
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93	135,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL Material:					786,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,09
TOTAL Mão de Obra:					104,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,46	1,16
TOTAL Serviço:					1,16	

VALOR:	892,42
VALOR COM ENCARGOS:	892,42
VALOR BDI (20.00%):	178,48
VALOR COM BDI:	1.070,90

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,58	486,52
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,24	93,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,90	1,74
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93	135,93
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
TOTAL Material:					748,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,09
TOTAL Mão de Obra:					104,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,46	1,16
TOTAL Serviço:					1,16	

VALOR:	854,71
VALOR COM ENCARGOS:	854,71
VALOR BDI (20.00%):	170,94
VALOR COM BDI:	1.025,65

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DE UBAJARA-CE
Nº 6788

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	74,34	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	267,17	267,17
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:				269,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:				56,01

VALOR:	325,53
VALOR COM ENCARGOS:	325,53
VALOR BDI (20.00%):	65,10
VALOR COM BDI:	390,63

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	44,93	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	39,02	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,97	4,75
TOTAL Material:				4,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,70
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:				14,82

VALOR:	19,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (20.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,53

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	44,93	0,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	39,02	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	11,13	15,58
TOTAL Material:				15,67

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:				22,24

VALOR:	37,91
VALOR COM ENCARGOS:	37,91
VALOR BDI (20.00%):	7,58

26/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA: 83,85% MES: 0,00% REF: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Fl. nº 6789	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

VALOR COM BDI: 45,49

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,93	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,02	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,61	6,67
TOTAL Material:					7,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12	

VALOR:	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (20,00%):	3,70
VALOR COM BDI:	22,24

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

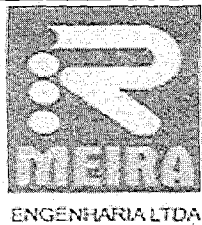
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,93	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,02	1,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,78	10,88
TOTAL Material:					13,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28	

VALOR:	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (20,00%):	6,56
VALOR COM BDI:	39,40

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,23	10,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,99	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,16	7,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,80	3,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,17	3,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,95	0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,06%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Fl. nº 6790
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2022

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,45
					TOTAL Material:	102,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,76	60,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,53
TOTAL Mão de Obra:						169,86

VALOR:	272,22
VALOR COM ENCARGOS:	272,22
VALOR BDI (20.00%):	54,44
VALOR COM BDI:	326,66

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,01	58,01
TOTAL Material:					58,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53	

VALOR:	76,54
VALOR COM ENCARGOS:	76,54
VALOR BDI (20.00%):	15,30
VALOR COM BDI:	91,84

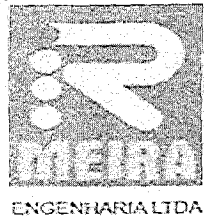
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	151,31	907,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,16	7,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,09
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,54	184,54
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	205,13	410,26
TOTAL Material:					1.550,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,76	186,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

27/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,42	437,53
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,70	24,31
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,27	27,20
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,84	131,36

TOTAL Serviço: 766,29

VALOR:	2.580,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.580,95
VALOR BDI (20.00%):	516,19
VALOR COM BDI:	3.097,14

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,14	49,14
TOTAL Material:					49,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53

VALOR:	86,67
VALOR COM ENCARGOS:	86,67
VALOR BDI (20.00%):	17,33
VALOR COM BDI:	104,00

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

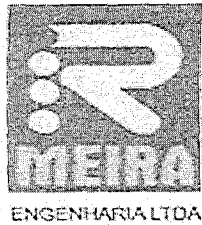
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL Material:					9,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (20.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	24,84

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:					1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:				5,62

VALOR:	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (20,00%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,95	1,98
TOTAL Material:				1,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:				4,12

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (20,00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,32

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:				1,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:				13,41

VALOR:	15,12
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (20,00%):	3,02
VALOR COM BDI:	18,14

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	41,00	41,00
TOTAL Material:				41,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,76	20,76

28/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	29,14
VALOR:	70,14
VALOR COM ENCARGOS:	70,14
VALOR BDI (20.00%):	14,02
VALOR COM BDI:	84,16

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL Material:					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87

VALOR:	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	16,24
VALOR BDI (20.00%):	3,24
VALOR COM BDI:	19,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	67,16	0,40
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material:					1,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (20.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02430000	67,16	1,63
I0805	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,01
TOTAL Material:					5,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF	05/2023
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE								

TOTAL Mão de Obra:	24,89
VALOR:	30,53
VALOR COM ENCARGOS:	30,53
VALOR BDI (20.00%):	6,10
VALOR COM BDI:	36,63

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,22	47,54
TOTAL Material:					63,62	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13	

VALOR:	89,75
VALOR COM ENCARGOS:	89,75
VALOR BDI (20.00%):	17,95
VALOR COM BDI:	107,70

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,10	0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,85	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,46	4,15
TOTAL Material:					6,55	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (20.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	24,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,41	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,46	6,11

29/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	6,54
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60

VALOR:	23,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (20,00%):	4,62
VALOR COM BDI:	27,76

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20,00%):	0,89
VALOR COM BDI:	5,38

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

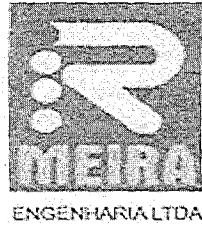
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,84	1,95
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.466,60	61,66
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,46	1,85
TOTAL Material:					65,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	110,49
VALOR COM ENCARGOS:	110,49
VALOR BDI (20,00%):	22,09
VALOR COM BDI:	132,58

COMP 01. PMU - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,33	125,32
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,76	81,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA:	21/11/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fl. nº 6796

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,72	34,72
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
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	596,55	2.386,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,27	129,27
TOTAL Material:						3.816,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,76	190,99
TOTAL Mão de Obra:					244,65	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.974,58	1.974,58
TOTAL Serviço:					1.974,58	

VALOR:	6.036,10
VALOR COM ENCARGOS:	6.036,10
VALOR BDI (20.00%):	1.207,22
VALOR COM BDI:	7.243,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,16	6,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:					118,07	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,94	

VALOR:	247,01
VALOR COM ENCARGOS:	247,01
VALOR BDI (20.00%):	49,40
VALOR COM BDI:	296,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,23	43,37
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,99	0,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,16	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,80	3,03
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,17	12,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80

30/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,95	1,19
TOTAL Material:						71,55

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

TOTAL Mão de Obra: 126,72

VALOR:	198,27
VALOR COM ENCARGOS:	198,27
VALOR BDI (20.00%):	39,65
VALOR COM BDI:	237,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,24	3,30
TOTAL Material:						3,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,87

VALOR:	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,80

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	2,79	2,79
TOTAL Material:						2,79

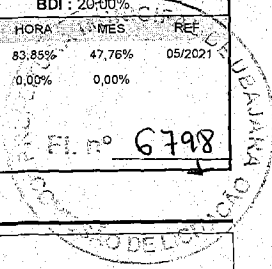
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:						6,37

VALOR:	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (20.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	10,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,95	23,40
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,45	0,94
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,48	10,44
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,17	22,17
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL Material:					77,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					151,46

VALOR:	229,07
VALOR COM ENCARGOS:	229,07
VALOR BDI (20,00%):	45,81
VALOR COM BDI:	274,88

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL Material:					8,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	19,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (20,00%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	18,12	36,24

31/30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,66	5,66
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,52	81,52
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,32	346,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,79	4,18
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,93	68,93
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,65	614,65
TOTAL Material:						1.165,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	81,16
12312	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

VALOR:	1.346,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.346,02
VALOR BDI (20.00%):	269,20
VALOR COM BDI:	1.615,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	18,12	54,36
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	51,37
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	64,67	64,67
TOTAL Material:					172,97

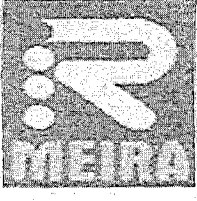
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					89,83

VALOR:	262,80
VALOR COM ENCARGOS:	262,80
VALOR BDI (20.00%):	52,56
VALOR COM BDI:	315,36

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	921,46	921,46
TOTAL Material:					921,46

VALOR:	921,46
VALOR COM ENCARGOS:	921,46
VALOR BDI (20.00%):	184,29
VALOR COM BDI:	1.105,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	47,76%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE			0,00%	05/2021

UBAJARA-CE
 Nº 6800
 2022

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,79	1,55
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,16	8,86
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,06	6,03
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,54	60,85
TOTAL Material:						77,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						41,52

VALOR:	118,81
VALOR COM ENCARGOS:	118,81
VALOR BDI (20,00%):	23,76
VALOR COM BDI:	142,57

COMP 02. PMU - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,16	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,46	3,66
16796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	136,81	82,08
TOTAL Material:						91,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						50,57

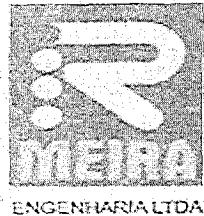
VALOR:	141,96
VALOR COM ENCARGOS:	141,96
VALOR BDI (20,00%):	28,39
VALOR COM BDI:	170,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,38	5,74
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,60	7,99
TOTAL Material:						13,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48

32/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	3,48
VALOR:	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (20.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	20,65

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	34,75	34,75
TOTAL Material:					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21

VALOR:	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	37,96
VALOR BDI (20.00%):	7,59
VALOR COM BDI:	45,55

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,77	80,77
TOTAL Material:					80,77

VALOR:	80,77
VALOR COM ENCARGOS:	8
VALOR BDI (20.00%):	16,15
VALOR COM BDI:	96,92

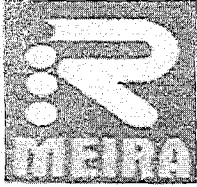
C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,60

VALOR:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR BDI (20.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,72

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

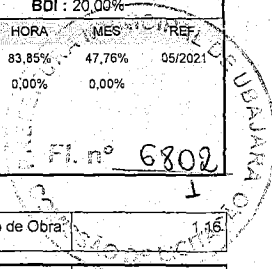
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

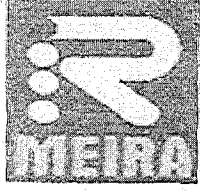
DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	1,16
VALOR:	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,39

Ruy Araujo Meira
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
ENG.º CIVIL. REGISTRO: 1407954997
CPF 251124226-53-RG:26728D/MG

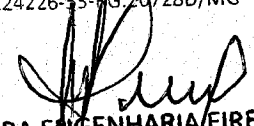
33/36

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	MES
				47,76%	REF
				0,00%	05/2021

Fl. nº 6103

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.007,88	100,00 %			100,00 %
			56.007,88			56.007,88
2	PISOS	127.738,14	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			63.869,07	63.869,07		127.738,14
3	QUIOSQUE	60.275,10		75,00 %	25,00 %	100,00 %
				45.206,33	15.068,77	60.275,10
4	PINTURA	12.710,94			100,00 %	100,00 %
					12.710,94	12.710,94
5	COBERTA	4.886,31		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.443,16	2.443,15	4.886,31
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	109.973,07	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			27.493,27	82.479,80		109.973,07
	URBANIZAÇÃO	24.341,05			100,00 %	100,00 %
					24.341,05	24.341,05
8	DERVIÇOS DIVERSOS	1.476,47			100,00 %	100,00 %
					1.476,47	1.476,47
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.481,79	37,08 %	48,82 %	14,10 %	100,00 %
			29.471,85	38.803,01	11.206,93	79.481,79
		476.890,75	176.842,07	232.801,37	67.247,31	476.890,75
			176.842,07	409.643,44	476.890,75	

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENG.º CIVIL, REGISTRO: 1407954997
 CPF: 251124226-53-RG: 26728D/MG



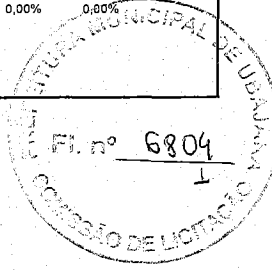
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENG.º CIVIL, REGISTRO: 1407954997
 CPF: 251124226-53-RG: 26728D/MG

34/36



COMPOSIÇÃO DO BDI

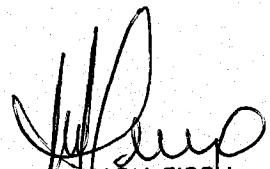
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,80%	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					



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

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

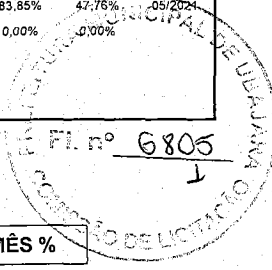

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
ENG.º CIVIL. REGISTRO: 1407954997
CPF: 251.124.226-53-RG:26728D/MG

35/36



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE (LOTE-02).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL. REGISTRO: 1407954997
CPF: 251124226-53-RG:26728D/MG

36/36