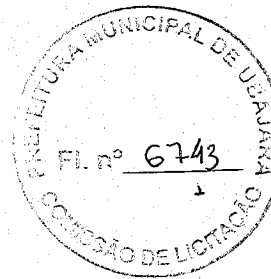




R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO-VI PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
RUA JUVÊNCIO PEREIRA, 514, CENTRO - UBAJARA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONTRATAÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

LOTE-01 - PRAÇA NO SÍTIO TABOCA, com valor em R\$437.625,58 (Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Oito Centavos).

LOTE-02 - PRAÇA NO SÍTIO TORRES, com valor em R\$476.890,75 (Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa reais e Setenta e Cinco centavos).

Propomos o Valor Total em **R\$914.516,33 (NOVECENTOS E QUATORZE MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação;

Prazo de execução: **Conforme cronogramas físico-financeiro em anexo.**

Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente empregados na execução das obras e serviços;

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato;

Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação;

Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;

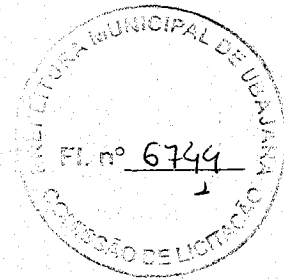
Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

1/36



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



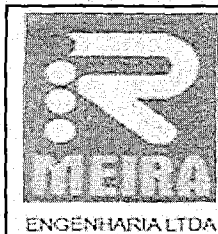
NOME(S): RUY ARAUJO MEIRA
CARGO(S): SÓCIO ADMINISTRADOR
CNPJ/MF Nº251124226-53
TELEFONE: (85) 987016978
EMAIL: rmeiraengenharia@hotmail.com

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 21 de Novembro de 2022

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG - REGISTRO: 1407954997

2/36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

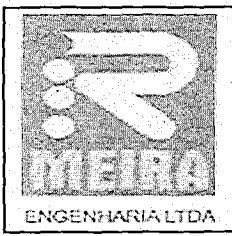
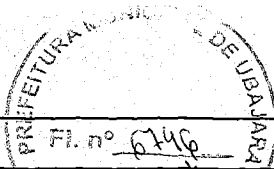
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	ORSE	2022/05
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	111,51%
		MES	69,89%
		PREÇO	07/2022
		PREÇO	112,76%
		PREÇO	09/2022
		PREÇO	83,85%
		PREÇO	47,76%
		PREÇO	05/2021
		PREÇO	0,00%
		PREÇO	0,00%

Fl. nº 6745

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						78.679,33
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,72	2.092,32
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	627,53	1.882,59
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.084,90	0,23	479,52
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,74	3.208,80
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,79	1.002,79
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.773,50	22,90	40.613,15
1.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,00	45,56	546,72
1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,03	89,46	23.799,04
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	421,20	5.054,40
2	PISOS						130.078,33
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,70	40,81	59.162,25
2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	73,40	44,37	3.256,75
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	181,50	51,15	9.283,72
2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,10	23,76	5.562,21
2.5	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	154,90	114,41	17.722,10
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	245,00	55,61	13.624,45
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,38	112,84	5.120,67
2.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	73,40	222,70	16.346,18
3	LETREIRO (UBAJARA)						17.316,09
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,15	8,29	17,82
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,15	423,11	909,68
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,38	611,91	844,43
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. ≈ 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	6,17	63,67
3.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,32	30,61	315,89
3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	70,91	731,79
3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,32	10,71	110,52
3.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	18,72	536,35	10.040,47
3.9	COMP 03. PMU	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	9,36	457,46	4.281,82
4	BRINQUEDO PRAÇA						23.774,10
4.1	C3178	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	14.092,67	14.092,67
4.2	C0054	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	3.667,05	7.334,10
4.3	C1400	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	2.347,33	2.347,33
5	PINTURA						2.157,50
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	88,58	23,17	2.052,39
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,41	4,49	105,11
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						85.062,03
6.1	COMP 01. PMU	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	7,00	6.065,43	42.458,01
6.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,75	248,92	435,61
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,75	198,80	347,90

3/30


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

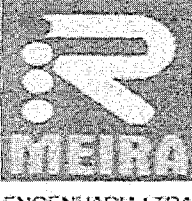


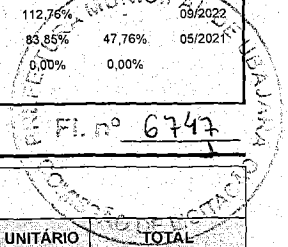
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	BDC: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/05
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC: 2022/09 - Fortaleza	HORA: 111,51%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
		Composição: PROPRIA	REF.: 07/2022
			09/2022
			05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	268,00	8,19	2.194,92
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	268,00	9,18	2.460,24
6.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.351,96	1.351,96
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	263,71	1.845,97
6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	33,00	6,11	201,63
6.9	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	15,00	152,00	2.280,00
6.10	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	24,63	270,93
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	ORSE	un	11,00	1.566,02	17.226,22
6.12	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	31,49	251,92
6.13	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	8,00	2,09	16,72
6.14	MERCADO PMU	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	4,00	3.430,00	13.720,00
7	URBANIZAÇÃO						26.895,07
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	24,00	926,10	22.226,40
7.2	COMP 02. PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	8,00	142,48	1.139,84
7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	168,90	17,28	2.918,59
7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	38,14	610,24
8	SERVIÇOS DIVERSOS						725,54
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,47	1,16	725,54
						VALOR BDI:	72.937,60
						VALOR ORÇAMENTO:	364.687,99
						VALOR TOTAL:	437.625,58

Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	07/2022
					09/2022
					05/2021
					0,00%
					0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
12170	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,87
TOTAL Material:					170,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	525,83	6,57
TOTAL Serviço:					6,57

VALOR:	348,72
VALOR COM ENCARGOS:	348,72
VALOR BDI (20,00%):	69,74
VALOR COM BDI:	418,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,53	627,53
TOTAL Material:					627,53

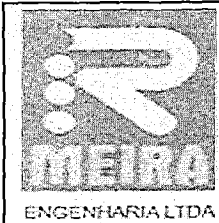
VALOR:	627,53
VALOR COM ENCARGOS:	627,53
VALOR BDI (20,00%):	125,50
VALOR COM BDI:	753,03

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	75,03	0,07
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16

4/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	12,76%		09/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,27

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,74	26,74
TOTAL Mão de Obra:					26,74	
VALOR:					26,74	
VALOR COM ENCARGOS:					26,74	
VALOR BDI (20.00%):					5,34	
VALOR COM BDI:					32,08	

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,95
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
TOTAL Material:					662,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,79	50,59
TOTAL Serviço:					50,59	
VALOR:					1.002,79	
VALOR COM ENCARGOS:					1.002,79	
VALOR BDI (20.00%):					200,55	
VALOR COM BDI:					1.203,34	

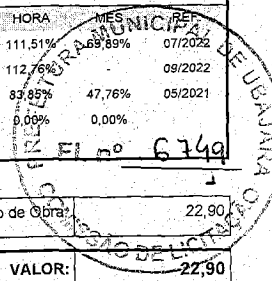
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			112,76%
			93,85%
			0,00%
			MES
			07/2022
			09/2022
			05/2021
			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

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,82	4,71
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,13	1,47
TOTAL Equipamento:					6,18
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,96
TOTAL Material:					66,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32
VALOR:					89,46
VALOR COM ENCARGOS:					89,46
VALOR BDI (20.00%):					17,89
VALOR COM BDI:					107,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,96
TOTAL Material:					75,96
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59

5/38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA: 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	132,59
VALOR:	421,20
VALOR COM ENCARGOS:	421,20
VALOR BDI (20,00%):	84,24
VALOR COM BDI:	505,44

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	27,44	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,13	0,17
TOTAL Equipamento:					2,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:					32,78	

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:	40,81
VALOR COM ENCARGOS:	40,81
VALOR BDI (20,00%):	8,16
VALOR COM BDI:	48,97

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

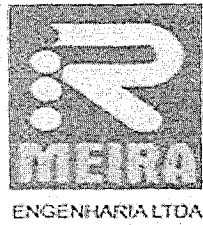
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
TOTAL Material:					5,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,64	

VALOR:	44,37
VALOR COM ENCARGOS:	44,37
VALOR BDI (20,00%):	8,87
VALOR COM BDI:	53,24

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

Mão de Obra	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 UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/05
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC: 2022/09 - Fortaleza	HORA: 111,51%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
		Composição: PROPRIA	REF.: 07/2022
			09/2022
			05/2021
			0,00%
			0,00%

6751
CASA DE LINDA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	↓ 6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,20	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,08	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
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	36,31	36,31
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:					38,71

VALOR:	51,15
VALOR COM ENCARGOS:	51,15
VALOR BDI (20.00%):	10,23
VALOR COM BDI:	61,38

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	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					6,99

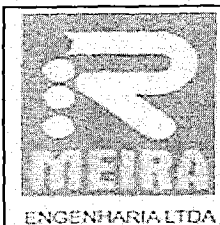
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,95	11,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,12	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL Serviço:					13,33

VALOR:	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (20.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	28,51

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	67,50	1,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,56
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,90	55,99
TOTAL Material:					61,77

6/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/05	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 07/2022
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC: SEINFRA	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição:	027.1 COM RESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

VALOR:	114,41
VALOR COM ENCARGOS:	114,41
VALOR BDI (20.00%):	22,88
VALOR COM BDI:	137,29

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,91	0,83
TOTAL Equipamento:						2,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,90
TOTAL Material:						19,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,55

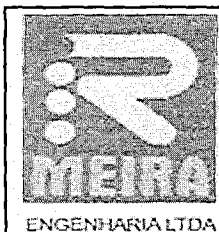
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,98	19,00
TOTAL Serviço:						

VALOR:	55,61
VALOR COM ENCARGOS:	55,61
VALOR BDI (20.00%):	11,12
VALOR COM BDI:	66,73

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	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,42
TOTAL Material:						60,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	112,84
VALOR COM ENCARGOS:	112,84
VALOR BDI (20.00%):	22,56
VALOR COM BDI:	135,40

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

Material	FONTE	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	222,70	222,70
TOTAL Material:					222,70

VALOR:	222,70
VALOR COM ENCARGOS:	222,70
VALOR BDI (20.00%):	44,54
VALOR COM BDI:	267,24

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274509	47,76	0,13
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686274	157,30	2,65
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	86,97	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,38	2,71
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,82	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,28	2,34
TOTAL Equipamento:					7,84

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

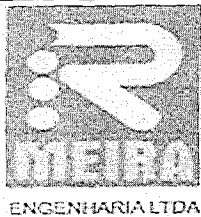
VALOR:	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (20.00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,94

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,66
TOTAL Material:					158,60

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

7/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	264,51
VALOR:	423,11
VALOR COM ENCARGOS:	423,11
VALOR BDI (20,00%):	84,62
VALOR COM BDI:	507,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:					159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:					132,59

VALOR:	611,91
VALOR COM ENCARGOS:	611,91
VALOR BDI (20,00%):	122,38
VALOR COM BDI:	734,29

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

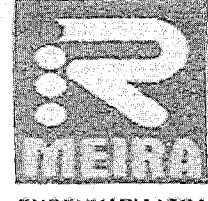
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

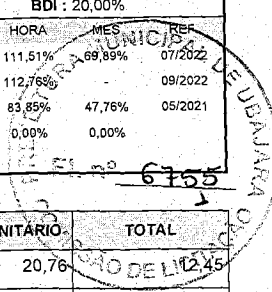
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (20,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56	4,08
TOTAL Material:					5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	07/2022
					09/2022
					05/2021
					0,00%
					0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,89

VALOR:	30,61
VALOR COM ENCARGOS:	30,61
VALOR BDI (20.00%):	6,12
VALOR COM BDI:	36,73

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	2,03	8,12
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
TOTAL Material:					44,78

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:					26,13

VALOR:	70,91
VALOR COM ENCARGOS:	70,91
VALOR BDI (20.00%):	14,18
VALOR COM BDI:	85,09

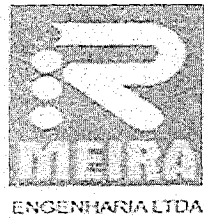
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,59	2,37
TOTAL Material:					2,37

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:	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (20.00%):	2,14
VALOR COM BDI:	12,85

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,41	13,01
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,50	246,67

8/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA: 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Ebnaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 259,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66

TOTAL Mão de Obra: 276,67

VALOR:	536,35
VALOR COM ENCARGOS:	536,35
VALOR BDI (20.00%):	107
VALOR COM BDI:	643,62

COMP 03. PMU - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	40,13	120,39
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	332,20	232,54

TOTAL Material: 352,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,55	31,87

TOTAL Mão de Obra: 104,53

VALOR:	457,46
VALOR COM ENCARGOS:	457,46
VALOR BDI (20.00%):	9
VALOR COM BDI:	548,95

C3178 - PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-04168035	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67

TOTAL Material: 14.092,67

VALOR:	14.092,67
VALOR COM ENCARGOS:	14.092,67
VALOR BDI (20.00%):	2.818,53
VALOR COM BDI:	16.911,20

C0054 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-14607386	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05

TOTAL Material: 3.667,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/05
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC: SEINFRA	HORA: 111,51%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição: SEINFRA	MES: 69,89%
			REF: 07/2022
			09/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR:	13.667,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.667,05
VALOR BDI (20.00%):	733,41
VALOR COM BDI:	4.400,46

C1400 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45928472	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.347,33
TOTAL Material:					2.347,33
VALOR:					2.347,33
VALOR COM ENCARGOS:					2.347,33
VALOR BDI (20.00%):					469,46
VALOR COM BDI:					2.816,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59
TOTAL Material:					6,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,60
VALOR:					23,17
VALOR COM ENCARGOS:					23,17
VALOR BDI (20.00%):					4,63
VALOR COM BDI:					27,80

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15
TOTAL Material:					0,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76
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

9/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023,60
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	599,55	2.398,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL Material:					3.831	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,60	1.984,60
TOTAL Serviço:					1.984,60	

VALOR:	6.065,43
VALOR COM ENCARGOS:	6.065,43
VALOR BDI (20.00%):	1.213,08
VALOR COM BDI:	7.278,51

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

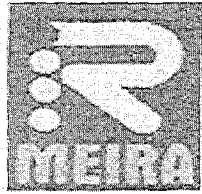
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,50	6,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,10	11,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,58	92,22
TOTAL Material:					119,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	248,92
VALOR COM ENCARGOS:	248,92
VALOR BDI (20.00%):	49,78
VALOR COM BDI:	298,70

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

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 TABOÇA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA	ORSE	2022/05	HORA	111,51%
LOCAL:	SÍTIO TABOÇA UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	MES	69,89%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF	09/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA		05/2021
					0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,28	43,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05	0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,33	12,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,01	1,20
TOTAL Material:						72,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	198,80
VALOR BDI (20.00%):	39,76
VALOR COM BDI:	238,56

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,26	3,32
TOTAL Material:					3,32	

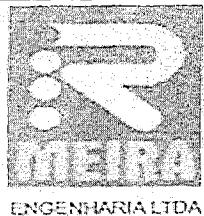
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:					4,87	

VALOR:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (20.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,82

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL Material:					2,81	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

10/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO TABOÇA UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (20.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	11,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,90	2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,06	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,22	36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,69	5,69
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	81,93	81,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	348,07	348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,59	2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,81	4,21
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	69,28	69,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	617,74	617,74
TOTAL Material:					1.171,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,77	80,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

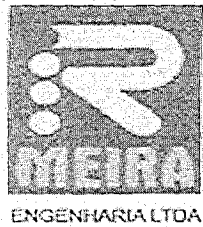
VALOR:	1.351,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.351,96
VALOR BDI (20.00%):	27
VALOR COM BDI:	1.622,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	18,22	54,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,59	2,59
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:					173,88

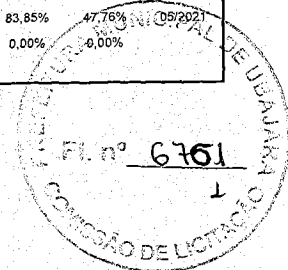
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					89,83

VALOR:	263,71
VALOR COM ENCARGOS:	263,71
VALOR BDI (20.00%):	52,74
VALOR COM BDI:	316,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	ORSE	2022/05
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,51%
		MES	69,89%
		REF	07/2022
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			8,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	1,99
TOTAL Material:					1,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (20.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,33

13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-078255 REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL Material:					152,00

VALOR:	152,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,00
VALOR BDI (20.00%):	30,40
VALOR COM BDI:	182,40

10277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
TOTAL Material:					24,63

VALOR:	24,63
VALOR COM ENCARGOS:	24,63
VALOR BDI (20.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	29,55

S11999 - 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 Rev. 01 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112778 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	1.531,56	1.531,56

11/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fontaléza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 1.531,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,58	15,58
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Mão de Obra:						27,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Serviço:						7,24

VALOR:	1.566
VALOR COM ENCARGOS:	1.566,02
VALOR BDI (20.00%):	313,20
VALOR COM BDI:	1.879,22

10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
TOTAL Material:						31,49

VALOR:	31,49
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (20.00%):	6,29
VALOR COM BDI:	37,78

11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

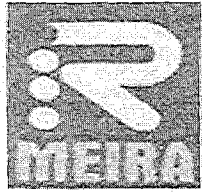
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL Material:						2,09

VALOR:	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (20.00%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,50

MERCADO PMU - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

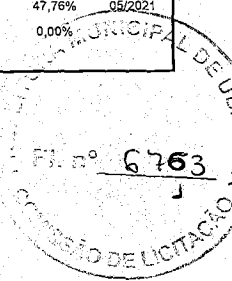
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO PMR	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.430,00	3.430,00
TOTAL Material:						3.430,00

VALOR:	3.430,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.430,00
VALOR BDI (20.00%):	686,00
VALOR COM BDI:	4.116,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA: 21/11/2022		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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,10	926,10
TOTAL Material:					926,10	

VALOR:	926,10
VALOR COM ENCARGOS:	926,10
VALOR BDI (20,00%):	185,22
VALOR COM BDI:	1.111,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,68
16796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	137,50	82,50
TOTAL Material:					91,91	

Mão de Obra	FONTE	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:	142,48
VALOR COM ENCARGOS:	142,48
VALOR BDI (20,00%):	28,49
VALOR COM BDI:	170,97

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	6,42	5,77
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14	8,03
TOTAL Material:					13,80	

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

VALOR:	17,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,28

12/36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.00%):	3,45
VALOR COM BDI:	20,73

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	34,93	34,93
TOTAL Material:					34,93

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

VALOR:	38,14
VALOR COM ENCARGOS:	38,14
VALOR BDI (20.00%):	7,62
VALOR COM BDI:	45,76

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
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

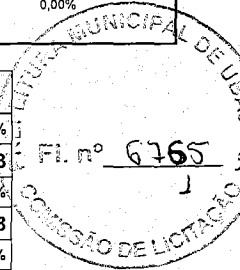
[Assinatura]
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.779.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
ENG.º CIVIL. REGISTRO: 1407954997
CPF 251124226-53-RG:26728D/MG

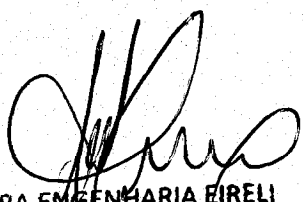


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

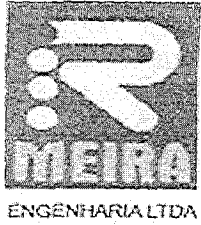
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.679,33	100,00 % 78.679,33		100,00 % 78.679,33
2	PISOS	130.078,33	75,00 % 97.558,75	25,00 % 32.519,58	100,00 % 130.078,33
3	LETREIRO (UBAJARA)	17.316,09	25,00 % 4.329,02	75,00 % 12.987,07	100,00 % 17.316,09
4	BRINQUEDO PRAÇA	23.774,10		100,00 % 23.774,10	100,00 % 23.774,10
5	PINTURA	2.157,50	25,00 % 539,38	75,00 % 1.618,12	100,00 % 2.157,50
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	85.062,03	50,00 % 42.531,02	50,00 % 42.531,01	100,00 % 85.062,03
7	URBANIZAÇÃO	26.895,07		100,00 % 26.895,07	100,00 % 26.895,07
8	SERVIÇOS DIVERSOS	725,54		100,00 % 725,54	100,00 % 725,54
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.937,59	61,32 % 44.725,33	38,68 % 28.212,26	100,00 % 72.937,59
		437.625,58	268.362,83	169.262,75	437.625,58
			268.362,83	437.625,58	




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

13/30



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

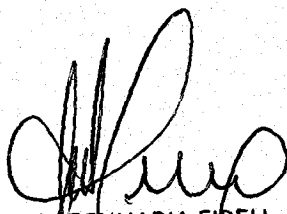
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

I	DESCRIÇÃO	%
	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: 251124226-53-RG:26728D/MG

14/36

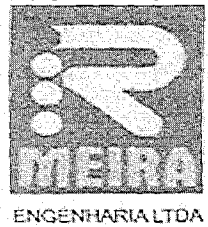
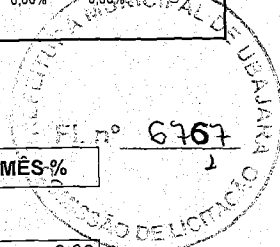


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	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

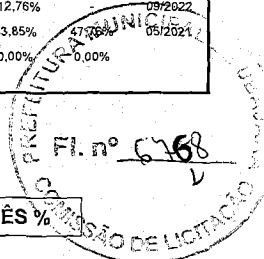

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.779.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENG.º CIVIL REGISTRO: 1407954997
 CPF 251124226-53-RG:26728D/MG

15) 36

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA UBAJARA-CE (LOTE-01).	DATA : 21/11/2022	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	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

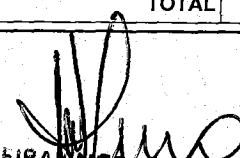
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94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

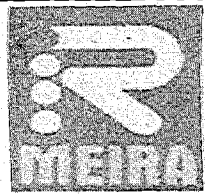
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

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


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 20,90%			
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%	

6769

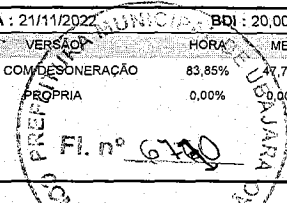
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						56.007,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,82	2.086,92
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	624,39	1.873,17
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,23	418,00
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,74	3.208,80
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	999,02	999,02
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	22,90	3.507,59
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,35	52,87	494,33
1.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,23	45,56	693,87
9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	310,54	89,08	27.662,90
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,90	419,59	15.063,28
2	PISOS						127.738,14
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,10	40,28	44.795,38
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	113,90	75,37	8.584,64
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	377,50	50,98	19.244,95
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	153,17	114,07	17.472,10
2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,40	96,20	2.251,08
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,10	55,34	29.889,13
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	112,52	589,60
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	106,04	2.986,08
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,95	70,64	1.479,90
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	7,86	221,33
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	10,69	223,95
	QUIOSQUE						60.275,10
3.1	FUNDAÇÃO						5.766,33
3.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	4,20	9,09	38,17
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	421,51	1.062,20
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	66,05	554,82
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,92	14,05	3.061,77
3.1.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,72	385,80	1.049,37
3.2	ESTRUTURA						9.933,55
3.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,00	133,34	5.333,60
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	14,05	1.551,12
3.2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,38	385,80	532,40
3.2.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	21,00	119,83	2.516,43
3.3	ALVENARIA						15.618,48
3.3.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	74,25	210,35	15.618,48
3.4	ESQUADRIAS						4.388,98
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	776,74	776,74
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	322,34	1.353,82
3.4.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,45	323,38	1.762,42

16/36

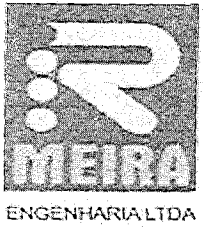
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO:	
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

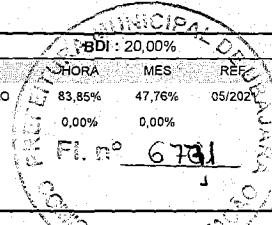


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,28	387,50	496,00
3.5	COBERTURA						5.169,27
3.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,60	87,99	2.780,48
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60	63,03	1.991,74
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,00	26,47	397,05
3.6	PISOS						2.570,38
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	520,82	624,98
3.6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,08	106,04	1.811,16
3.6.3	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	7,86	134,27
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						9.131,10
3.7.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	224,79	224,79
3.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	738,05	1.476,10
3.7.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	892,42	892,42
3.7.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	854,71	1.709,42
3.7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,60	325,53	846,37
3.7.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	15,00	19,61	294,15
3.7.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	37,91	151,64
3.7.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	18,54	278,10
3.7.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,84	328,40
3.7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,22	272,22
3.7.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,54	76,54
3.7.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.580,95	2.580,95
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.651,17
3.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,67	86,67
3.8.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,70	20,70
3.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,36	103,04
3.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,00	6,10	939,40
3.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,12	1.058,40
3.8.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	70,14	280,56
3.8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,24	162,40
3.9	REVESTIMENTOS						5.045,84
3.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	6,13	230,36
3.9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	30,53	1.147,31
3.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	89,75	3.372,80
3.9.4	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	7,86	295,37
4	PINTURA						12.710,94
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,54	20,71	5.540,75
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	297,10	23,14	6.874,89
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,77	4,49	295,30
5	COBERTA						4.886,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	MUNICÍPIO: UBAJARA-CE			
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%	RE: 05/2022
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE					

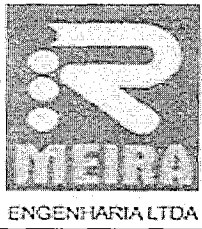


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	DE PREÇO TOTAL R\$
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,16	110,49	3.111,39
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,16	63,03	1.774,92
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						109.973,07
6.1	COMP 01. PMU	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	16,00	6.036,10	96.577,60
6.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	247,01	988,04
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	198,27	793,08
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	306,90	8,17	2.507,37
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,90	9,16	2.811,20
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,07	687,21
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,25	57,75
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.346,02	1.346,02
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	262,80	4.204,80
7	URBANIZAÇÃO						24.341,05
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	921,46	11.057,52
7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,40	118,81	7.294,93
7.3	COMP 02. PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	14,00	141,96	1.987,44
7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	17,21	1.988,44
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	37,96	1.366,56
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	80,77	646,16
8	DEVIÇOS DIVERSOS						1.476,47
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	181,74	0,60	109,04
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,82	1,16	1.367,43
						VALOR BDI:	79.481,79
						VALOR ORÇAMENTO:	397.408,96
						VALOR TOTAL:	476.890,75

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa reais e Setenta e Cinco centavos

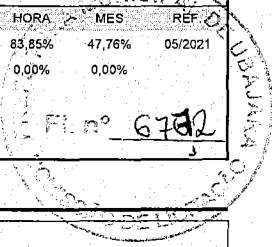
Ruy Araújo Meira
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENG.º CIVIL. REGISTRO: 1407954997
 CPF: 251124226-53-RG:26728D/MG

17/30



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% CIPA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA SO SÍTIO TORRES	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO TORRES, UBAJARA-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,40	4,14
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,09	87,09
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,44	5,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,00	73,50
TOTAL Material:						170,07

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,21

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,26	6,54
TOTAL Serviço:						6,54

VALOR:	347,82
VALOR COM ENCARGOS:	347,82
VALOR BDI (20.00%):	69,56
VALOR COM BDI:	417,38

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	624,39	624,39
TOTAL Material:						624,39

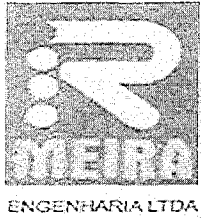
VALOR:	624,39
VALOR COM ENCARGOS:	624,39
VALOR BDI (20.00%):	124,87
VALOR COM BDI:	749,26

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,66	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16

18/30



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	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%	

VALOR:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,27

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,74	26,74
TOTAL Mão de Obra:					26,74	

VALOR:	26
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (20.00%):	5,34
VALOR COM BDI:	32,08

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,35	15,35
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,60	78,60
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,70	57,00
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,42	148,21
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,64	266,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,84	59,20
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,73	6,86
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,67	26,68
TOTAL Material:					65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,95	50,24
TOTAL Serviço:					50,24	

VALOR:	999,02
VALOR COM ENCARGOS:	999,02
VALOR BDI (20.00%):	199,80
VALOR COM BDI:	1.198,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21