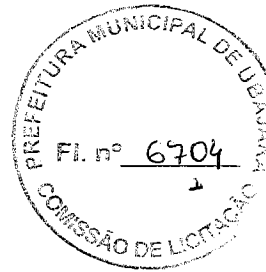


Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 – TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NO SÍTIO TABOCA E NO SÍTIO TORRES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa a esta TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 – CP, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação dela:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 871.908,55 (oitocentos e setenta e um mil, novecentos e oito reais e cinquenta e cinco centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo:

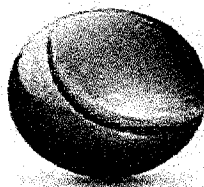
LOTE	ITEM	OBJETO	VALOR
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NO SÍTIO TABOCA E NO SÍTIO TORRES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			
I	01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA, ZONA RURAL, UBAJARA - CE.	R\$ 416.511,89
VALOR TOTAL DO LOTE I			R\$ 416.511,89
R\$ 416.511,89 (quatrocentos e dezesseis mil quinhentos e onze reais e oitenta e nove centavos)			
II	02	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, ZONA RURAL, UBAJARA - CE.	R\$ 455.396,66
VALOR TOTAL DO LOTE II			R\$ 455.396,66
R\$ 455.396,66 ((quatrocentos e dezesseis mil quinhentos e onze reais e oitenta e nove centavos)			
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA			R\$ 871.908,55

2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de 20,00% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;

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

4. 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 materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocalcoes@hotmail.com



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
6. 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 cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei N° 8.666 de 21 de junho de 1993.
8. **O prazo de execução total dos serviços é de 60 (sessenta) dias e 90 (sessenta) dias**, respectivamente, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

Ubajara – CE, 11 de novembro de 2022.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL

ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15 - / RG N° 98028042175 SSP-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

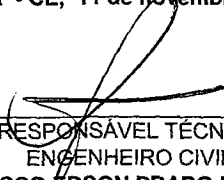

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NO SÍTIO TABOCA E NO SÍTIO TORRES
LOCAL: SÍTIO TABOCA E NO SÍTIO TORRES - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE UBAJARA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

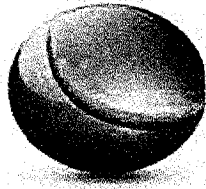
PLANILHA RESUMO DOS ORÇAMENTOS

LOTE	ITEM	OBJETO	VALOR
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NO SÍTIO TABOCA E NO SÍTIO TORRES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.			
I	01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA, ZONA RURAL, UBAJARA - CE.	R\$ 416.511,89
VALOR TOTAL DO LOTE I			R\$ 416.511,89
R\$ 416.511,89	(quatrocentos e dezesseis mil quinhentos e onze reais e oitenta e nove centavos)		
II	02	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, ZONA RURAL, UBAJARA - CE.	R\$ 455.396,66
VALOR TOTAL DO LOTE II			R\$ 455.396,66
R\$ 455.396,66	(quatrocentos e dezesseis mil quinhentos e onze reais e oitenta e nove centavos)		
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA			R\$ 871.908,55

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NO SÍTIO TABOCA E NO SÍTIO TORRES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, A QUANTIA DE R\$ 871.908,55 (oitocentos e setenta e um mil novecentos e oito reais e cinquenta e cinco centavos)

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025
RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 – TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa a esta **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 – CP**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação dela:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 416.511,89 (quatrocentos e dezesseis mil, quinhentos e onze reais e oitenta e nove centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo;
2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de **20,00% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;
4. 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 materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
6. 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 cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993.
8. **O prazo de execução total dos serviços é de 60 (sessenta) dias**, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

Ubajara – CE, 11 de novembro de 2022.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA

LOCAL: SÍTIO TABOCA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UBAJARA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

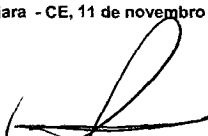
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							74.824,99
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,35	1.988,10
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	596,15	1.788,45
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.084,90	0,24	500,38
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	25,41	3.049,20
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	952,65	952,65
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.773,50	21,77	38.809,10
1.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,00	43,28	519,36
1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,03	85,02	22.617,87
1.9	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	399,99	4.799,88
PISOS							123.481,62
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,70	38,69	56.088,89
2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	73,40	42,15	3.093,81
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	181,50	48,61	8.822,72
2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,10	22,59	5.288,32
2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	154,90	108,75	16.845,38
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	245,00	52,84	12.945,80
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,38	107,26	4.867,46
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	211,57	15.529,24
LETREIRO (UBAJARA)							16.457,60
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,15	7,91	17,01
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,15	401,81	863,89
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,38	582,12	803,33
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	5,87	60,58
3.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,32	29,08	300,11
3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	67,39	695,46
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	10,19	105,16
3.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	18,72	509,65	9.540,65
3.9	COMP-004	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições Próprias	M2	9,36	434,98	4.071,41
BRINQUEDO/PRAÇA							22.585,40
4.1	M00004	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	13.388,04	13.388,04
4.2	M00005	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.483,70	6.967,40
4.3	M00006	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	2.229,96	2.229,96
PINTURA							2.051,38
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	88,58	22,03	1.951,42
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,41	4,27	99,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							81.441,97
6.1	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	7,00	5.762,59	40.338,13
6.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,75	236,37	413,65
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,75	188,94	330,64
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	268,00	7,80	2.090,40
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	268,00	8,73	2.339,64
6.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.284,46	1.284,46

PLANILHA DE ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	250,55	1.753,85
6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	33,00	5,82	192,06
6.9	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	15,00	144,40	2.166,00
6.10	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	23,40	257,40
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	1.487,93	16.367,23
6.12	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	29,92	239,36
6.13	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	8,00	1,99	15,92
6.14	MERC 00001	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94m COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	3.413,29	13.653,16
7	URBANIZAÇÃO						25.556,07
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	24,00	879,80	21.115,20
7.2	COMP.00002	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM.	Composições Próprias	UN	8,00	135,77	1.086,16
7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	168,90	16,43	2.775,03
7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	36,23	579,68
8	SERVIÇOS DIVERSOS						694,27
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,47	1,11	694,27


VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 347.093,24
VALOR BDI: (20,00%)	R\$ 69.418,65
VALOR TOTAL:	R\$ 416.511,89

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, A QUANTIA DE R\$ 416.511,89.
 (quatrocentos e dezesseis mil quinhentos e onze reais e oitenta e nove centavos)

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAES
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025



 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA

LOCAL: SÍTIO TABOCA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UBAJARA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

83,35%


FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022


20,00%

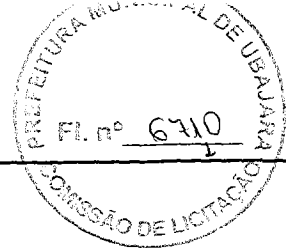
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1 (30 dias)		MÊS 2 (60 dias)		Total parcela	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,96%	74.824,99	100,00%	74.824,99	0,00	0,00	100,00%	74.824,99
	2	PISOS	29,65%	123.481,62	74,00%	91.376,40	26,00%	32.105,22	100,00%	123.481,62
	3	LETREIRO (UBAJARA)	3,95%	16.457,60	25,00%	4.114,40	75,00%	12.343,20	100,00%	16.457,60
	4	BRINQUEDO/PRAÇA	5,42%	22.585,40	0,00	0,00	100,00%	22.585,40	100,00%	22.585,40
	5	PINTURA	0,49%	2.051,38	25,00%	512,85	75,00%	1.538,53	100,00%	2.051,38
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,55%	81.441,91	51,00%	41.535,37	49,00%	39.906,54	100,00%	81.441,91
	7	URBANIZAÇÃO	6,14%	25.556,07	0,00	0,00	100,00%	25.556,07	100,00%	25.556,07
	8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,17%	694,27	0,00	0,00	100,00%	694,27	100,00%	694,27
	9	VALOR BDI: (20,00%)	16,67%	69.418,65	61,33%	42.574,46	38,67%	26.844,19	100,00%	69.418,65
TOTAL DO MÊS					R\$ 416.511,89	61,21%	254.938,47	38,79%	161.573,42	R\$ 416.511,89
TOTAL ACUMULADO				100,0%						

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025


RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA

LOCAL: SÍTIO TABOCA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UBAJARA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA N° 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3000	3,9610
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1500	83,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7900	70,1850
					TOTAL Material:	162,3994
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
					TOTAL Mão de Obra:	162,7065
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,2000	6,2400
					TOTAL Serviço:	6,2400
					VALOR:	331,35
					VALOR BDI (20,00%):	66,27
					VALOR COM BDI:	397,62
1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	596,1500	596,1500
					TOTAL Material:	596,1500
					VALOR:	596,15
					VALOR BDI (20,00%):	119,23
					VALOR COM BDI:	715,38
1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,3300	0,0713
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
					TOTAL Equipamento:	0,0752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
					TOTAL Mão de Obra:	0,1685
					VALOR:	0,24
					VALOR BDI (20,00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,29
1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,95000000	26,7500	25,4125
					TOTAL Mão de Obra:	25,4125
					VALOR:	25,41
					VALOR BDI (20,00%):	5,08
					VALOR COM BDI:	30,49
1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500	75,0500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4400	54,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0100	141,5050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,4400	254,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3100	56,5500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100	6,5550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	628,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,1800
					TOTAL Mão de Obra:	276,0320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	384,1200	48,0150
					TOTAL Serviço:	48,0150
					VALOR:	952,65
					VALOR BDI (20,00%):	190,53
					VALOR COM BDI:	1.143,18

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:						21,7694
VALOR:						21,77
VALOR BDI (20.00%):						4,35
VALOR COM BDI:						26,12
1.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	15,5500	43,2834
TOTAL Mão de Obra:						43,2834
VALOR:						43,28
VALOR BDI (20.00%):						8,66
VALOR COM BDI:						51,94
1.8. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,1600	4,4856
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0500	1,4018
TOTAL Equipamento:						5,8874
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:						63,6240
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,5111
TOTAL Mão de Obra:						15,5111
VALOR:						85,02
VALOR BDI (20.00%):						17,00
VALOR COM BDI:						102,02
1.9. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740
TOTAL Material:						72,1740
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,7700	98,6575
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	15,5500	103,4075
TOTAL Mão de Obra:						202,0650
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,1600	125,7480
TOTAL Serviço:						125,7480
VALOR:						399,99
VALOR BDI (20.00%):						80,00
VALOR COM BDI:						479,99
2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL Equipamento:						2,1385
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						31,046
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500	2,35
TOTAL Mão de Obra:						5,51
VALOR:						38
VALOR BDI (20.00%):						7,62
VALOR COM BDI:						4
2.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5300	
TOTAL Material:						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						
VALOR BDI (20.00%):						
VALOR COM BDI:						
2.3. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6300	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,9200	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	SEINFRA	M	1,00000000	34,4800	34,480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1500	0,783
					TOTAL Serviço:	36,781
					VALOR:	48,6
					VALOR BDI (20,00%):	9,72
					VALOR COM BDI:	58,33
2.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
					TOTAL Material:	3,2700
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
					TOTAL Mão de Obra:	6,6528
Serviço						
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7300	10,8708
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873
					TOTAL Serviço:	12,6714
					VALOR:	22,59
					VALOR BDI (20,00%):	4,52
					VALOR COM BDI:	27,11
2.5. C1586 - LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3600	53,1960
					TOTAL Material:	58,7137
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,5500	18,4656
					TOTAL Mão de Obra:	50,0360
					VALOR:	108,75
					VALOR BDI (20,00%):	21,75
					VALOR COM BDI:	130,50
2.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8800	1,1440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
					TOTAL Equipamento:	1,9416
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
					TOTAL Material:	18,0900
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
					TOTAL Mão de Obra:	14,7830
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0239
					TOTAL Serviço:	18,0239
					VALOR:	52,84
					VALOR BDI (20,00%):	10,57
					VALOR COM BDI:	63,41
2.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
					TOTAL Material:	57,2287
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,5500	18,4656
					TOTAL Mão de Obra:	50,0360
					VALOR:	107,26
					VALOR BDI (20,00%):	21,45
					VALOR COM BDI:	128,71
2.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica,						
Material						
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO. COMPOSTO POR	SEINFRA	M2	1,00000000	211,5700	211,5700
					TOTAL Material:	211,5700
					VALOR:	211,57
					VALOR BDI (20,00%):	42,31
					VALOR COM BDI:	253,88
3.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento						
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	45,3800	0,1246
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	149,5500	2,5218

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	82,6560	0,0162
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	268,4200	2,5789
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	227,4400	2,2298
					TOTAL Equipamento:	7,4713
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02794117	15,5500	0,4345
					TOTAL Mão de Obra:	0,4345
					VALOR:	7,91
					VALOR BDI (20.00%):	1,58
					VALOR COM BDI:	9,49
3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
					TOTAL Material:	150,4656
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,7700	118,3890
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,55000000	15,5500	132,9525
					TOTAL Mão de Obra:	251,3415
					VALOR:	401,81
					VALOR BDI (20.00%):	80,36
					VALOR COM BDI:	482,17
3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
					TOTAL Material:	152,7500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,7700	167,7178
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,74000000	15,5500	135,9070
					TOTAL Mão de Obra:	303,6248
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,1600	125,7480
					TOTAL Serviço:	125,7480
					VALOR:	582,12
					VALOR BDI (20.00%):	116,42
					VALOR COM BDI:	698,54
3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6791
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,2159
					TOTAL Mão de Obra:	4,1891
					VALOR:	5,87
					VALOR BDI (20.00%):	1,17
					VALOR COM BDI:	7,04
3.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
					TOTAL Material:	5,4274
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
					TOTAL Mão de Obra:	23,6569
					VALOR:	29,08
					VALOR BDI (20.00%):	5,82
					VALOR COM BDI:	34,90
3.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9300	7,7200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) -	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6600	34,8260
					TOTAL Material:	42,5460
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
					TOTAL Mão de Obra:	24,8429
					VALOR:	67,39
					VALOR BDI (20.00%):	13,48
					VALOR COM BDI:	80,87
3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4100	2,2540
					TOTAL Material:	2,2540
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,7700	4,5382
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21850000	15,5500	3,3977

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					TOTAL Mão de Obra:	7,9359
					VALOR:	10,19
					VALOR BDI (20.00%):	2,04
					VALOR COM BDI:	12,23
3.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
Material						
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8900	12,3625
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,7800	234,3470
					TOTAL Material:	246,7095
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7603
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
					TOTAL Mão de Obra:	262,9412
					VALOR:	509,65
					VALOR BDI (20.00%):	101,93
					VALOR COM BDI:	611,58
3.9. COMP-004 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)						
Material						
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI	SEINFRA	UN	3,00000000	36,12	114,36
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE	SEINFRA	M2	0,70000000	315,59	220,91
					TOTAL Material:	335,27
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,02243620	20,77	62,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
					TOTAL Mão de Obra:	99,71
					VALOR:	434,98
					VALOR BDI (20.00%):	87,00
					VALOR COM BDI:	521,98
4.1. M00004 - PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material						
M00004	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	13.388,04	13.388,04
					TOTAL Material:	13.388,04
					VALOR:	13.388,04
					VALOR BDI (20.00%):	2.677,61
					VALOR COM BDI:	16.065,65
4.2. M00005 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material						
M00005	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	3.483,70	3.483,70
					TOTAL Material:	3.483,70
					VALOR:	3.483,70
					VALOR BDI (20.00%):	696,74
					VALOR COM BDI:	4.180,44
4.3. M00006 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material						
M00006	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.229,96	2.229,96
					TOTAL Material:	2.229,96
					VALOR:	2.229,96
					VALOR BDI (20.00%):	445,99
					VALOR COM BDI:	2.675,95
5.1. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material						
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4136
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
					TOTAL Material:	6,2536
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
					TOTAL Mão de Obra:	15,7748
					VALOR:	22,03
					VALOR BDI (20.00%):	4,41
					VALOR COM BDI:	26,44
5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
					TOTAL Material:	0,3270
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
					TOTAL Mão de Obra:	3,9463
					VALOR:	4,27
					VALOR BDI (20.00%):	0,85
					VALOR COM BDI:	5,12
6.1. COMP. 01 - LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material						
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,92	119,68
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,39887016	6,46	215,76
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	33,41357604	3,33	111,27
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	520,89	2.083,56
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
TOTAL Material:						2.686,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,66755000	16,77	531,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,74701376	20,77	659,39
TOTAL Mão de Obra:						1.190,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.885,29	1.885,29
TOTAL Serviço:						1.885,29
VALOR:						5.762,59
VALOR BDI (20.00%):						1.152,52
VALOR COM BDI:						6.915,11
6.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,1300	6,3489
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0500	10,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
TOTAL Material:						113,8389
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,7700	63,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81900000	15,5500	59,3855
TOTAL Mão de Obra:						122,5263
VALOR:						236,37
VALOR BDI (20.00%):						47,27
VALOR COM BDI:						283,64
6.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8700	41,4749
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5500	0,8595
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1300	2,1163
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3800	2,8952
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,8100	11,5240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5300	8,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5100	1,1412
TOTAL Material:						68,4911
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	16,7700	7,3285
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	16,7700	38,5542
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	20,7700	9,0765
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	20,7700	47,7502
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						120,4469
VALOR:						188,94
VALOR BDI (20.00%):						37,79
VALOR COM BDI:						226,73
4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:						3,1620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
TOTAL Mão de Obra:						4,6362
VALOR:						7,80
VALOR BDI (20.00%):						1,56
VALOR COM BDI:						9,36
6.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL Material:						2,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:						6,0628
VALOR:						8,73
VALOR BDI (20.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,48
6.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,3100	34,6200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8300	77,8300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6700	330,6700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6700	4,0050

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8200	65,8200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8500	586,8500
TOTAL Material:						1.113,2750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	16,7700	76,4712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700	94,7112
TOTAL Mão de Obra:						171,1824
VALOR:						1.284,46
VALOR BDI (20.00%):						256,89
VALOR COM BDI:						1.541,35
6.7. 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	17,3100	51,9300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
TOTAL Material:						165,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7803
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
TOTAL Mão de Obra:						85,3576
VALOR:						250,55
VALOR BDI (20.00%):						50,11
VALOR COM BDI:						300,66
6.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:						1,8972
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,7700	1,7525
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,1705
TOTAL Mão de Obra:						3,9230
VALOR:						5,82
VALOR BDI (20.00%):						1,16
VALOR COM BDI:						6,98
6.9. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-ight ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-	ORSE	un	1,00000000	144,40	144,40
TOTAL Material:						144,40
VALOR:						144,40
VALOR BDI (20.00%):						28,88
VALOR COM BDI:						173,28
6.10. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
TOTAL Material:						23,4000
VALOR:						23,40
VALOR BDI (20.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						28,08
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12778	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,478,26	1,478,26
TOTAL Material:						1,478,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,27717222	16,50	4,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,27189898	11,65	3,17
TOTAL Mão de Obra:						7,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,26918197	3,48	0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27317869	3,61	0,99
TOTAL Serviço:						1,93
VALOR:						1.487,93
VALOR BDI (20.00%):						297,59
VALOR COM BDI:						1.785,52
6.12. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	29,9200
TOTAL Material:						29,9200
VALOR:						29,92
VALOR BDI (20.00%):						5,98
VALOR COM BDI:						35,90
6.13. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:						1,9900
VALOR:						1,99
VALOR BDI (20.00%):						0,40

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
VALOR COM BDI:						2,39
6.14. MERC 00001 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94m COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS.						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86777903	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,94m COM 02 GLOBOS	Composições	UN	1,00000000	3.095,80	3.095,80
					TOTAL Material:	3.095,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,70000000	16,77	95,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
					TOTAL Mão de Obra:	317,49
					VALOR:	3.413,29
					VALOR BDI (20.00%):	682,66
					VALOR COM BDI:	4.095,95
7.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	879,8000	879,8000
					TOTAL Material:	879,8000
					VALOR:	879,80
					VALOR BDI (20.00%):	175,96
					VALOR COM BDI:	1.055,76
2. COMP.00002 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM. (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,53	3,87
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,36	3,50
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	64,13	38,48
					TOTAL Material:	47,41
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25637500	20,77	26,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10900000	20,77	43,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,55	18,47
					TOTAL Mão de Obra:	88,36
					VALOR:	135,77
					VALOR BDI (20.00%):	27,15
					VALOR COM BDI:	162,92
7.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1000	5,4900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7800	7,6335
					TOTAL Material:	13,1235
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	16,7700	3,3106
					TOTAL Mão de Obra:	3,3106
					VALOR:	16,43
					VALOR BDI (20.00%):	3,29
					VALOR COM BDI:	19,72
7.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800
					TOTAL Material:	33,1800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	18,9500	3,0532
					TOTAL Mão de Obra:	3,0532
					VALOR:	36,23
					VALOR BDI (20.00%):	7,25
					VALOR COM BDI:	43,48
8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
					TOTAL Mão de Obra:	1,1079
					VALOR:	1,11
					VALOR BDI (20.00%):	0,22
					VALOR COM BDI:	1,33

Ubjara - CE, 11 de novembro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA
LOCAL: SITIO TABOCA - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE UBAJARA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,34
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,50
4.0	SEGURO (S)	0,15
5.0	GARANTIAS (G)	0,15
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,60
7.0	LUCRO (L)	7,88

FORMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,11/100)))}{= (1 - (10,60/100))}$$

$$BDI = \frac{1,108498}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
20,00

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOCA
LOCAL: SÍTIO TABOCA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UBAJARA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I : 20,00%

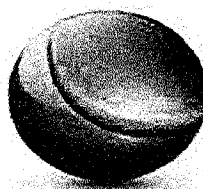
COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		7,91%	3,12%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	8,80%	8,80%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		8,80%	8,80%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,85%	47,76%

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 – TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa a esta TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 – CP, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação dela:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 455.396,66 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e noventa e seis reais e sessenta e seis centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo:
2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de **20,00% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;
4. 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 materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
6. 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 cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993.
8. **O prazo de execução total dos serviços é de 90 (noventa) dias**, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

Ubajara – CE, 11 de novembro de 2022.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.com

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

LOCAL: SÍTIO TORRES - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE UBAJARA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							53.439,73
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,35	1.988,10
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	596,15	1.788,45
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,24	436,18
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	25,41	3.049,20
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	952,65	952,65
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	21,77	3.334,51
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,35	50,24	469,74
1.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,23	43,28	659,15
1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	310,54	85,02	26.402,11
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,90	399,99	14.359,64
2 PISOS							122.152,33
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,10	38,69	43.027,15
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	113,90	71,87	8.185,99
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	377,50	48,61	18.350,28
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	153,17	108,75	16.657,24
2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,40	91,86	2.149,52
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,10	52,84	28.538,88
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	107,26	562,04
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	101,04	2.845,29
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,95	67,39	1.411,82
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	7,48	210,64
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	10,19	213,48
3 QUIOSQUE							57.513,14
3.1 FUNDAÇÃO							5.509,71
3.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	4,20	8,74	36,71
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	401,81	1.012,56
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	62,88	528,19
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,92	13,43	2.926,67
3.1.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,72	369,70	1.005,58
3.2 ESTRUTURA							9.481,28
3.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,00	127,14	5.085,60
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	13,43	1.482,67
3.2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,36	369,70	510,19
3.2.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	21,00	114,42	2.402,82
3.3 ALVENARIA							14.914,60
3.3.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	74,25	200,87	14.914,60
3.4 ESQUADRIAS							4.180,39
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	741,10	741,1
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	307,51	1.291,5
3.4.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,45	308,64	1.682,0
3.4.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,26	369,57	465,6
3.5 COBERTURA							4.926,4


PLANILHA DE ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
3.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,60	83,86	2.649,98
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60	60,06	1.897,90
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,00	25,24	378,60
3.6	PISOS						2.450,58
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	497,55	597,06
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	101,04	1.725,76
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	7,48	127,76
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						8.710,10
3.7.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	214,58	214,58
3.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	704,36	1.408,72
3.7.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	851,64	851,64
3.7.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	815,63	1.631,26
3.7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,60	310,58	807,51
3.7.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	15,00	18,68	280,20
3.7.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	36,12	144,48
3.7.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	17,69	265,35
3.7.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	31,29	312,90
3.7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	260,01	260,01
3.7.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,01	73,01
3.7.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.460,44	2.460,44
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.525,63
3.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,58	82,58
3.8.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,73	19,73
3.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,01	98,14
3.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,00	5,82	896,28
3.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	14,38	1.006,60
3.8.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	66,85	267,40
3.8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,49	154,90
3.9	REVESTIMENTOS						4.814,37
3.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	5,87	220,59
3.9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	29,08	1.092,83
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	85,68	3.219,85
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	7,48	281,10
4	PINTURA						12.107,19
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	267,54	19,74	5.281,24
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	297,10	22,03	6.545,11
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,77	4,27	280,84
5	COBERTA						4.656,82
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,16	105,31	2.965,53
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,16	60,06	1.691,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						104.978,32
6.1	COMP. 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	16,00	5.762,59	92.201,44
6.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	236,37	945,48
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	188,94	755,76
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	306,90	7,80	2.393,82
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,90	8,73	2.679,27
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	218,10	654,30
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,34	55,02
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.284,46	1.284,46
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	250,55	4.008,80
7	URBANIZAÇÃO						23.235,71


PLANILHA DE ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	12,00	879,80	10.557,60
7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,40	113,32	6.957,85
7.3	COMP.000 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM.	Composições Próprias	UN	14,00	135,77	1.900,78
7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	16,43	1.898,32
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	36,23	1.304,28
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	77,12	616,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS						1.413,90
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	181,74	0,58	105,41
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,82	1,11	1.308,49

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 379.497,22
VALOR BDI: (20,00%)	R\$ 75.899,44
VALOR TOTAL:	R\$ 455.396,66

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES, A QUANTIA DE R\$ 455.396,66 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil trezentos e noventa e seis reais e sessenta e seis centavos)

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025


 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

LOCAL: SÍTIO TORRES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UBAJARA

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022

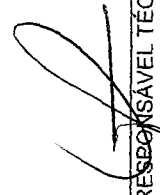
ENCARGOS: 83,35%

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1 (30 dias)		MÊS 2 (60 dias)		MÊS 3 (90 dias)		Total parcela	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,73%	53.439,73	100,00%	53.439,73	0,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%	53.439,73
	2	PISOS	26,82%	122.152,33	51,00%	62.297,69	49,00%	59.854,64	100,00%	0,00	100,00%	122.152,33
	3	QUIOSQUE	12,63%	57.513,14		0,00	76,00%	43.709,99	24,00%	13.803,15	100,00%	57.513,14
	4	PINTURA	2,66%	12.107,19		0,00		0,00	100,00%	12.107,19	100,00%	12.107,19
	5	COBERTA	1,02%	4.656,82		0,00	50,00%	2.328,41	50,00%	2.328,41	100,00%	4.656,82
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23,05%	104.978,32	25,00%	26.244,58	75,00%	78.733,74		0,00	100,00%	104.978,32
	7	URBANIZAÇÃO	5,10%	23.235,79		0,00		0,00	100,00%	23.235,79	100,00%	23.235,79
	8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,31%	1.413,90		0,00		0,00	100,00%	1.413,90	100,00%	1.413,90
	9	VALOR BDI: (20,00%)	16,67%	75.899,44	37,10%	28.158,69	48,82%	37.054,11	14,08%	10.686,64	100,00%	75.899,44
TOTAL DO MÊS				R\$ 455.396,66	37,36%	170.140,69	48,68%	221.680,89	13,96%	63.575,08	R\$ 455.396,66	
TOTAL ACUMULADO				100,0%		37,36%	86,04%	391.821,58	100,00%	455.396,66		

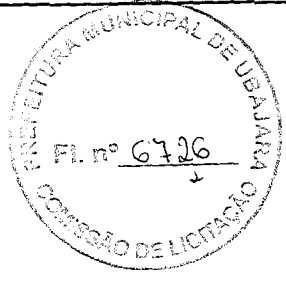
Ubjajara - CE, 11 de novembro de 2022.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025


RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA - CE
OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

LOCAL: SÍTIO TORRES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UAJARA

CIDADE: UAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,35%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3000	3,9610
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1500	83,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7900	70,1850
					TOTAL Material:	162,3994
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
					TOTAL Mão de Obra:	162,7065
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,2000	6,2400
					TOTAL Serviço:	6,2400
					VALOR:	331,35
					VALOR BDI (20,00%):	66,27
					VALOR COM BDI:	397,62
C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	596,1500	596,1500
					TOTAL Material:	596,1500
					VALOR:	596,15
					VALOR BDI (20,00%):	119,23
					VALOR COM BDI:	715,38
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,3300	0,0713
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
					TOTAL Equipamento:	0,0752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
					TOTAL Mão de Obra:	0,1685
					VALOR:	0,24
					VALOR BDI (20,00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,29
C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,95000000	26,7500	25,4125
					TOTAL Mão de Obra:	25,4125
					VALOR:	25,41
					VALOR BDI (20,00%):	5,08
					VALOR COM BDI:	30,49
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500	75,0500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4400	54,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0100	141,5050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,4400	254,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3100	56,5500
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100	6,5550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	628,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,1800
					TOTAL Mão de Obra:	276,0320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	384,1200	48,0150
					TOTAL Serviço:	48,0150
					VALOR:	952,65
					VALOR BDI (20,00%):	190,53
					VALOR COM BDI:	1.143,18

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:						21,7694
VALOR:						21,77
VALOR BDI (20.00%):						4,35
VALOR COM BDI:						26,12
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL Mão de Obra:						50,2370
VALOR:						50,24
VALOR BDI (20.00%):						10,05
VALOR COM BDI:						60,29
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,78350000	15,5500	43,2834
TOTAL Mão de Obra:						43,2834
VALOR:						43,28
VALOR BDI (20.00%):						8,66
VALOR COM BDI:						51,94
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,1600	4,4856
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0500	1,4018
TOTAL Equipamento:						5,8874
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:						63,6240
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,5111
TOTAL Mão de Obra:						15,5111
VALOR:						85,02
VALOR BDI (20.00%):						17,00
VALOR COM BDI:						102,02
C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740
TOTAL Material:						72,1740
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,7700	98,6575
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,65000000	15,5500	103,4075
TOTAL Mão de Obra:						202,0650
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,1600	125,7480
TOTAL Serviço:						125,7480
VALOR:						399,99
VALOR BDI (20.00%):						80,00
VALOR COM BDI:						479,99
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL Equipamento:						2,1385
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1300	3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3734
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:						31,0460
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700	3,1472
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500	2,3562
TOTAL Mão de Obra:						5,5034
VALOR:						38,69
VALOR BDI (20.00%):						7,74
VALOR COM BDI:						46,43
C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
TOTAL Equipamento:						1,0595
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,1300	4,1428
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,3800	4,2342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5300	10,6000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1100	4,2200
TOTAL Material:						23,1970
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,53900000	15,5500	23,9315

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					TOTAL Mão de Obra:	47,6093
					VALOR:	71,87
					VALOR BDI (20.00%):	14,37
					VALOR COM BDI:	86,24
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
					TOTAL Mão de Obra:	11,8285
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6300	0,2059
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,9200	0,2449
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	SEINFRA	M	1,00000000	34,4800	34,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1500	0,7830
					TOTAL Serviço:	36,7813
					VALOR:	48,61
					VALOR BDI (20.00%):	9,72
					VALOR COM BDI:	58,33
C1586 - LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3600	53,1960
					TOTAL Material:	58,7137
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,5500	18,4656
					TOTAL Mão de Obra:	50,0360
					VALOR:	108,75
					VALOR BDI (20.00%):	21,75
					VALOR COM BDI:	130,50
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	7,8700	5,8238
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2300	34,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,9800	11,9800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5100	5,2305
					TOTAL Material:	62,0226
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,5500	5,1704
					TOTAL Mão de Obra:	12,0764
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,1800	11,2554
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,8400	6,5052
					TOTAL Serviço:	17,7606
					VALOR:	91,86
					VALOR BDI (20.00%):	18,37
					VALOR COM BDI:	110,23
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	22,8800	1,1440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,7600	0,7976
					TOTAL Equipamento:	1,9416
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8400	8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
					TOTAL Material:	18,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
					TOTAL Mão de Obra:	14,7830
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,1600	18,0239
					TOTAL Serviço:	18,0239
					VALOR:	52,84
					VALOR BDI (20.00%):	10,57
					VALOR COM BDI:	63,41
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
					TOTAL Material:	57,2287
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,5500	18,4656

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TOTAL Mão de Obra:						50,0360
VALOR:						107,26
VALOR BDI (20.00%):						21,45
VALOR COM BDI:						128,71
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material:						45,3970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	15,5500	17,7270
TOTAL Mão de Obra:						41,4048
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	712,1100	14,2422
TOTAL Serviço:						14,2422
VALOR:						101,04
VALOR BDI (20.00%):						20,21
VALOR COM BDI:						121,25
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9300	7,7200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) -	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6600	34,8260
TOTAL Material:						42,5460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
TOTAL Mão de Obra:						24,8429
VALOR:						67,39
VALOR BDI (20.00%):						13,48
VALOR COM BDI:						80,87
C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:						0,5763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,9545
TOTAL Mão de Obra:						6,9008
VALOR:						7,48
VALOR BDI (20.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,98
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4100	2,2540
TOTAL Material:						2,2540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,7700	4,5382
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	15,5500	3,3977
TOTAL Mão de Obra:						7,9359
VALOR:						10,19
VALOR BDI (20.00%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,23
C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	45,3800	0,4004
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	149,5500	3,0790
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	82,6500	0,0162
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	268,4200	2,5789
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	227,4400	2,2298
TOTAL Equipamento:						8,3043
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	15,5500	0,4345
TOTAL Mão de Obra:						0,4345
VALOR:						8,74
VALOR BDI (20.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,49
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1300	23,3946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7600	69,0360
TOTAL Material:						150,4656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,7700	118,3890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,5500	132,9525
TOTAL Mão de Obra:						251,3415
VALOR:						401,81
VALOR BDI (20.00%):						80,36
VALOR COM BDI:						482,17

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1400 - FORMA DE TABUAS 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	6,9800	2,7920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
					TOTAL Material:	16,5185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
					TOTAL Mão de Obra:	46,3620
					VALOR:	62,88
					VALOR BDI (20.00%):	12,58
					VALOR COM BDI:	75,46
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,20000000	9,5500	0,1910
					TOTAL Material:	10,5755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,7700	1,2745
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
					TOTAL Mão de Obra:	2,8530
					VALOR:	13,43
					VALOR BDI (20.00%):	2,69
					VALOR COM BDI:	16,12
C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0900	25,0900
					TOTAL Equipamento:	25,0900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
					TOTAL Material:	184,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
					TOTAL Mão de Obra:	88,6350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,1900	6,2330
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,4800	64,7733
					TOTAL Serviço:	71,0063
					VALOR:	369,70
					VALOR BDI (20.00%):	73,94
					VALOR COM BDI:	443,64
C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,9800	1,1866
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,9800	35,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1100	2,6220
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,5100	27,0084
					TOTAL Material:	73,6420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	16,7700	23,8973
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
					TOTAL Mão de Obra:	53,4946
					VALOR:	127,14
					VALOR BDI (20.00%):	25,43
					VALOR COM BDI:	152,57
C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3300	46,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
					TOTAL Material:	78,6676
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,5500	5,1704
					TOTAL Mão de Obra:	12,0764
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	375,1800	15,0072
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	216,8400	8,6736
					TOTAL Serviço:	23,6808
					VALOR:	114,42
					VALOR BDI (20.00%):	22,88
					VALOR COM BDI:	137,30
C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Material						
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,5400	133,9184
					TOTAL Material:	133,9184
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
					TOTAL Mão de Obra:	55,2064
Serviço						
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG	SEINFRA	M3	0,02500000	469,8100	11,7453
					TOTAL Serviço:	11,7453
					VALOR:	200,87
					VALOR BDI (20,00%):	40,17
					VALOR COM BDI:	241,04
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3700	72,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,8700	347,8700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,4900	320,4900
					TOTAL Serviço:	741,1000
					VALOR:	741,10
					VALOR BDI (20,00%):	148,22
					VALOR COM BDI:	889,32
C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,9800	0,5111
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,7400	46,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,4400	41,7232
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,8800	29,4292
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,8800	120,8800
					TOTAL Material:	240,9839
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9313
					TOTAL Mão de Obra:	66,5286
					VALOR:	307,51
					VALOR BDI (20,00%):	61,50
					VALOR COM BDI:	369,01
C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material						
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,1300	0,8337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0500	1,0080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5300	2,4274
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	268,3900	268,3900
					TOTAL Material:	272,6591
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
					TOTAL Mão de Obra:	35,9813
					VALOR:	308,64
					VALOR BDI (20,00%):	61,73
					VALOR COM BDI:	370,37
C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)						
Material						
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.355,0500	89,4919
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2500	12,4875
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	169,9400	178,4370
					TOTAL Material:	280,4164
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37500000	16,7700	39,8288
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37500000	20,7700	49,3288
					TOTAL Mão de Obra:	89,1576
					VALOR:	369,57
					VALOR BDI (20,00%):	73,91
					VALOR COM BDI:	443,48
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
					TOTAL Material:	48,1938
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
					TOTAL Mão de Obra:	35,6630
					VALOR:	83,86
					VALOR BDI (20,00%):	16,77
					VALOR COM BDI:	100,63
C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
					TOTAL Material:	22,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
					TOTAL Mão de Obra:	37,9545
					VALOR:	60,06
					VALOR BDI (20.00%):	12,01
					VALOR COM BDI:	72,07
C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
					TOTAL Material:	7,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863
					TOTAL Mão de Obra:	17,2521
					VALOR:	25,24
					VALOR BDI (20.00%):	5,05
					VALOR COM BDI:	30,29
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	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
					TOTAL Mão de Obra:	128,0980
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	481,6700	0,9633
					TOTAL Serviço:	0,9633
					VALOR:	25,24
					VALOR BDI (20.00%):	5,05
					VALOR COM BDI:	30,29
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	204,2400	204,2400
					TOTAL Material:	204,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
					TOTAL Mão de Obra:	10,3408
					VALOR:	214,58
					VALOR BDI (20.00%):	42,92
					VALOR COM BDI:	257,50
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	376,1500	376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
					TOTAL Material:	633,8912
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3200	38,6080
					TOTAL Mão de Obra:	70,4710
					VALOR:	704,36
					VALOR BDI (20.00%):	140,87
					VALOR COM BDI:	845,23
C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	351,9200	464,5344
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0300	125,0300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7700	1,6620
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7900	129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900	30,0900
					TOTAL Material:	751,1064
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,3200	28,9560
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75500000	15,5500	42,8403
					TOTAL Mão de Obra:	99,4204
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	483,2900	1,1116
					TOTAL Serviço:	1,1116
					VALOR:	851,64
					VALOR BDI (20.00%):	170,33
					VALOR COM BDI:	1.021,97

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	351,9200	464,5344
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0200	89,0200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7700	1,6620
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7900	129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900	30,0900
TOTAL Material:						715,0964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,3200	28,9560
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75500000	15,5500	42,8403
TOTAL Mão de Obra:						99,4204
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	483,2900	1,1116
TOTAL Serviço:						1,1116
VALOR:						815,63
VALOR BDI (20.00%):						163,13
VALOR COM BDI:						978,76
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:						257,3538
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL Mão de Obra:						53,2228
VALOR:						310,58
VALOR BDI (20.00%):						62,12
VALOR COM BDI:						372,70
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL Material:						4,5895
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,3200	7,7216
TOTAL Mão de Obra:						14,0942
VALOR:						18,68
VALOR BDI (20.00%):						3,74
VALOR COM BDI:						22,42
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,9000	0,0729
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,2600	0,0261
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,6300	14,8820
TOTAL Material:						14,9810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
TOTAL Mão de Obra:						21,1413
VALOR:						36,12
VALOR BDI (20.00%):						7,22
VALOR COM BDI:						43,34
C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,9000	0,3218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2600	0,4099
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3200	6,3832
TOTAL Material:						7,1149
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,3200	5,7912
TOTAL Mão de Obra:						10,5707
VALOR:						17,69
VALOR BDI (20.00%):						3,54
VALOR COM BDI:						21,23
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9000	1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2600	1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030
TOTAL Material:						12,9659
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
TOTAL Mão de Obra:						18,3225
VALOR:						31,29

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					VALOR BDI (20.00%):	6,26
					VALOR COM BDI:	37,55
C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7.8700	10,3648
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,1300	6,7337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,3800	3,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,8100	2,8810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5300	13,8743
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5100	0,2853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5500	55,4400
					TOTAL Material:	98,5622
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	16,7700	1,8321
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,7700	9,6386
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	20,7700	2,2691
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,7700	11,9376
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76165000	20,7700	57,3595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04260000	15,5500	78,4124
					TOTAL Mão de Obra:	161,4493
					VALOR:	260,01
					VALOR BDI (20.00%):	52,00
					VALOR COM BDI:	312,01
C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3900	55,3900
					TOTAL Material:	55,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,3200	9,6520
					TOTAL Mão de Obra:	17,6178
					VALOR:	73,01
					VALOR BDI (20.00%):	14,60
					VALOR COM BDI:	87,61
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	144,4800	866,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,1300	6,9902
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5300	38,6370
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2000	176,2000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	195,8600	391,7200
					TOTAL Material:	1.480,4272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	20,7700	177,5835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	15,5500	73,8625
					TOTAL Mão de Obra:	251,4460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	51,7000	415,6680
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,8300	23,1909
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	112,7800	25,9394
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,1100	138,6072
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,2900	125,1600
					TOTAL Serviço:	728,5655
					VALOR:	2.460,44
					VALOR BDI (20.00%):	492,09
					VALOR COM BDI:	2.952,53
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9200	46,9200
					TOTAL Material:	46,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
					TOTAL Mão de Obra:	35,6630
					VALOR:	82,58
					VALOR BDI (20.00%):	16,52
					VALOR COM BDI:	99,10
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
					TOTAL Material:	9,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
					TOTAL Mão de Obra:	10,6990
					VALOR:	19,73
					VALOR BDI (20.00%):	3,95
					VALOR COM BDI:	23,68

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
					TOTAL Material:	1,6600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700	2,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
					TOTAL Mão de Obra:	5,3494
					VALOR:	7,01
					VALOR BDI (20,00%):	1,40
					VALOR COM BDI:	8,41
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	1,8600	1,8972
					TOTAL Material:	1,8972
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,7700	1,7525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,1705
					TOTAL Mão de Obra:	3,9230
					VALOR:	5,82
					VALOR BDI (20,00%):	1,16
					VALOR COM BDI:	6,98
C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
					TOTAL Material:	1,6300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
					TOTAL Mão de Obra:	12,7452
					VALOR:	14,38
					VALOR BDI (20,00%):	2,88
					VALOR COM BDI:	17,26
C1663 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1500	39,1500
					TOTAL Material:	39,1500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
					TOTAL Mão de Obra:	27,6973
					VALOR:	66,85
					VALOR BDI (20,00%):	13,37
					VALOR COM BDI:	80,22
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
					TOTAL Material:	8,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,3456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,1436
					TOTAL Mão de Obra:	7,4892
					VALOR:	15,49
					VALOR BDI (20,00%):	3,10
					VALOR COM BDI:	18,59
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6791
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,2159
					TOTAL Mão de Obra:	4,1891
					VALOR:	5,87
					VALOR BDI (20,00%):	1,17
					VALOR COM BDI:	7,04
C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8691
					TOTAL Material:	5,4275
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8116
					TOTAL Mão de Obra:	23,6502
					VALOR:	29,1
					VALOR BDI (20,00%):	5,8
					VALOR COM BDI:	34,9
C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
					TOTAL Material:	60,8370
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
					TOTAL Mão de Obra:	24,8429
					VALOR:	85,68
					VALOR BDI (20,00%):	17,14
					VALOR COM BDI:	102,82
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
					TOTAL Material:	6,2749
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
					TOTAL Mão de Obra:	13,4686
					VALOR:	19,74
					VALOR BDI (20,00%):	3,95
					VALOR COM BDI:	23,69
C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1700	0,4136
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3600	5,8400
					TOTAL Material:	6,2536
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
					TOTAL Mão de Obra:	15,7748
					VALOR:	22,03
					VALOR BDI (20,00%):	4,41
					VALOR COM BDI:	26,44
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
					TOTAL Material:	0,3270
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
					TOTAL Mão de Obra:	3,9463
					VALOR:	4,27
					VALOR BDI (20,00%):	0,85
					VALOR COM BDI:	5,12
C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material						
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,3600	1,8648
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2,355,0500	58,8763
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
					TOTAL Material:	62,5123
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
					TOTAL Mão de Obra:	42,7956
					VALOR:	105,31
					VALOR BDI (20,00%):	21,06
					VALOR COM BDI:	126,37
COMP. 01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material						
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,92	119,68
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,39887016	6,46	215,76
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	33,41357604	3,33	111,27
MERCADO	LUMINÁRIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	520,89	2.083,56
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
					TOTAL Material:	2.686,85
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,66755000	16,77	531,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,74701376	20,77	659,39
					TOTAL Mão de Obra:	1.190,45
Serviço						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.885,29	1.885,29
					TOTAL Serviço:	1.885,29
					VALOR:	5.762,59
					VALOR BDI (20,00%):	1.152,52
					VALOR COM BDI:	6.915,11

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,1300	6,3489
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0500	10,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
TOTAL Material:						113,8389
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,7700	63,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81900000	15,5500	59,3855
TOTAL Mão de Obra:						122,5263
VALOR:						236,37
VALOR BDI (20,00%):						47,27
VALOR COM BDI:						283,64
C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8700	41,4749
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5500	0,8595
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1300	2,1163
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3800	2,8952
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,8100	11,5240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5300	8,4800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5100	1,1412
TOTAL Material:						68,4911
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	16,7700	7,3285
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	16,7700	38,5542
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	20,7700	9,0765
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	20,7700	47,7502
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						120,4469
VALOR:						188,94
VALOR BDI (20,00%):						37,79
VALOR COM BDI:						226,73
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,1620
TOTAL Material:						3,1620
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
TOTAL Mão de Obra:						4,6362
VALOR:						7,80
VALOR BDI (20,00%):						1,56
VALOR COM BDI:						9,36
C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL Material:						2,6700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:						6,0628
VALOR:						8,73
VALOR BDI (20,00%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,48
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0300	0,9030
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:						74,1830
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9313
TOTAL Mão de Obra:						143,9203
VALOR:						218,10
VALOR BDI (20,00%):						43,62
VALOR COM BDI:						261,72
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					TOTAL Material:	8,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,7700	4,6201
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,7700	5,7221
					TOTAL Mão de Obra:	10,3422
					VALOR:	18,34
					VALOR BDI (20.00%):	3,67
					VALOR COM BDI:	22,01
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,3100	34,6200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8300	77,8300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6700	330,6700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6700	4,0050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8200	65,8200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8500	586,8500
					TOTAL Material:	1.113,2750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	16,7700	76,4712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700	94,7112
					TOTAL Mão de Obra:	171,1824
					VALOR:	1.284,46
					VALOR BDI (20.00%):	256,89
					VALOR COM BDI:	1.541,35
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100	51,9300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
					TOTAL Material:	165,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7603
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
					TOTAL Mão de Obra:	85,3576
					VALOR:	250,55
					VALOR BDI (20.00%):	50,11
					VALOR COM BDI:	300,66
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	879,8000	879,8000
					TOTAL Material:	879,8000
					VALOR:	879,80
					VALOR BDI (20.00%):	175,96
					VALOR COM BDI:	1.055,76
C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,4400	1,4880
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,1700	8,4680
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,6100	5,7660
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,5300	58,1310
					TOTAL Material:	73,8530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
					TOTAL Mão de Obra:	39,4630
					VALOR:	113,32
					VALOR BDI (20.00%):	22,66
					VALOR COM BDI:	135,98
COMP.00002 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,13	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,53	3,87
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,36	3,50
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	64,13	38,48
					TOTAL Material:	47,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25637500	20,77	26,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10900000	20,77	43,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,55	18,47
					TOTAL Mão de Obra:	88,36
					VALOR:	135,77
					VALOR BDI (20.00%):	27,15
					VALOR COM BDI:	162,92
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Material						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1000	5,4900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7800	7,6335
					TOTAL Material:	13,1235
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	16,7700	3,3106
					TOTAL Mão de Obra:	3,3106
					VALOR:	16,43
					VALOR BDI (20.00%):	3,29
					VALOR COM BDI:	19,72
C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)						
Material						
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800
					TOTAL Material:	33,1800
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	18,9500	3,0532
					TOTAL Mão de Obra:	3,0532
					VALOR:	36,23
					VALOR BDI (20.00%):	7,25
					VALOR COM BDI:	43,48
C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material						
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1200	77,1200
					TOTAL Material:	77,1200
					VALOR:	77,12
					VALOR BDI (20.00%):	15,42
					VALOR COM BDI:	92,54
C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra						
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00316666	27,3400	0,0866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166666	15,5500	0,4924
					TOTAL Mão de Obra:	0,5790
					VALOR:	0,58
					VALOR BDI (20.00%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,70
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
					TOTAL Mão de Obra:	1,1079
					VALOR:	1,11
					VALOR BDI (20.00%):	0,22
					VALOR COM BDI:	1,33

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
 ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
LOCAL: SÍTIO TORRES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UBAJARA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I.
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,34
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,50
4.0	SEGURO (S)	0,15
5.0	GARANTIAS (G)	0,15
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,60
7.0	LUCRO (L)	7,88

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$


$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,11/100)))}{= (1 - (10,60/100))}$$

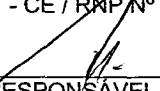
$$BDI = \frac{1,108498}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I. RESULTANTE

20,00

Ubajara - CE, 11 de novembro de 2022.


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025


 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.087/2022 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE**

OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES
LOCAL: SÍTIO TORRES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE UBAJARA
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27 .1- SINAPI SET/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 06/2022
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		7,91%	3,12%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	8,80%	8,80%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		8,80%	8,80%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)	83,85%	47,76%

Ubaajara - CE, 11 de novembro de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE