



# PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten initials]*

CNPJ 27.583.854/0001-02  
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ  
E-mail: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
Telefone: (88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA.	R\$ 706.838,52 (Setecentos e Seis Mil, Oitocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos)
LOTE 02: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	R\$ 102.965,42 (Cento e Dois Mil, Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos)
LOTE 03: REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO.	R\$ 32.375,83 (Trinta e Dois Mil, Trezentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos)
LOTE 04: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO.	R\$ 182.416,85 (Cento e Oitenta e Dois Mil, Quatrocentos e Dezesseis reais e Oitenta e Cinco centavos)

**VALOR GLOBAL R\$: 1.024.596,62 (Um Milhão, Vinte e Quatro Mil, Quinhentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Dois centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


**DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 150 (**CENTO E CINQUENTA**) dias para os **LOTE 01, LOTE 02, LOTE 03 e LOTE 04** de EXECUÇÃO.

Atenciosamente **27.583.854/0001-02**  
  
**MANDACARU CONST. E EMP. LTDA**  
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039  
**CAROLINE SILVA DE SOUSA** - 62.050-845  
REPRESENTANTE **SOBRAL - CEARÁ**

  
Sobral-Ce, 08 de NOVEMBRO de 2022

  
**Fco Afranio C. Vasconcelos**  
ENGR. CIVIL  
CREA 8806D  
**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
Engenheiro Civil Crea N°8806D



# LOTE 01

OO

+

OO

R

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ

E-mail: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)

Telefone: (88)999029372

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE . (1)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO E TRANSPARENCIA	26.140,82
2	URBANIZAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	289.419,97
3	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02	222.539,75
4	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	168.737,98

VALOR TOTAL: 706.838,52

Setecentos e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

  
  
  
  
Fco Afranio C. Vasconcelos  
ENGRº CIVIL  
CRBA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



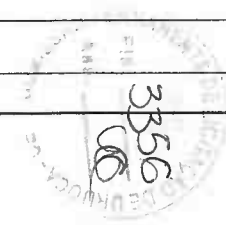
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E TRANSPARENCIA</b>								<b>26.140,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,45	41,52	188,97	1.133,82
1.2	ADM_URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UN	100,00	195,13	54,94	250,07	25.007,00
<b>2</b>	<b>URBANIZAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA</b>								<b>289.419,97</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>83.901,32</b>
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.844,15	9,33	2,62	11,95	22.037,59
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	373,20	105,09	478,29	4.782,90
2.1.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,07	14,10	3,97	18,07	2.007,03
2.1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	294,68	8,80	2,47	11,27	3.321,04
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	461,04	21,63	6,09	27,72	12.780,02
2.1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.647,18	0,23	0,06	0,29	477,68
2.1.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	329,44	91,18	25,67	116,85	38.495,06
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>205.518,65</b>
2.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	216,46	50,75	14,29	65,04	14.078,55
2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,83	87,43	24,62	112,05	11.073,90
2.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.647,18	83,76	23,58	107,34	176.808,30
2.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.647,18	1,69	0,47	2,16	3.557,90
<b>3</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02</b>								<b>222.539,75</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.809,66</b>

✍

✍

✍



Fco Afranio G. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	406,73	7,77	2,18	9,95	4.046,96
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,08	8,80	2,47	11,27	417,89
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	52,87	14,88	67,75	152,43
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,26	21,63	6,09	27,72	1.753,56
3.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	446,60	6,01	1,69	7,70	3.438,82
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>45.618,18</b>
3.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,47	54,42	15,32	69,74	2.055,23
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,92	37,53	10,56	48,09	380,87
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,27	642,46	180,91	823,37	5.162,52
3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	514,42	13,74	3,86	17,60	9.053,79
3.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	376,40	12,01	3,38	15,39	5.792,79
3.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,77	601,85	169,48	771,33	12.935,20
3.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,66	91,18	25,67	116,85	5.218,52
3.2.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	57,98	50,75	14,29	65,04	3.771,01
3.2.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,41	690,77	194,52	885,29	1.248,25
<b>3.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>5.678,36</b>
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,27	58,87	16,57	75,44	5.678,36
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>27.330,79</b>
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,66	6,10	1,71	7,81	1.551,53

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Fco. Afrânio Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D  
 PERMANENTE  
 357  
 Página: 3

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	198,66	30,41	8,56	38,97	7.741,78
3.4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,39	69,42	19,54	88,96	10.976,77
3.4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	123,39	10,63	2,99	13,62	1.680,57
3.4.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,11	297,52	83,78	381,30	5.380,14
<b>3.5</b>	<b>PISO</b>								<b>19.868,37</b>
3.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	367,01	39,61	11,15	50,76	18.629,42
3.5.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,92	22,03	6,20	28,23	421,19
3.5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	14,92	42,77	12,04	54,81	817,76
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>65.884,33</b>
3.6.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	339,37	5,94	1,67	7,61	2.582,60
3.6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	404,52	7,13	2,00	9,13	3.693,26
3.6.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	109,52	11,00	3,09	14,09	1.543,13
3.6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	137,84	22,67	6,38	29,05	4.004,25
3.6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,52	26,49	7,45	33,94	967,96
3.6.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,31	2,05	9,36	28,08
3.6.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	154,78	43,58	198,36	1.190,16
3.6.8	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	288,59	81,26	369,85	2.219,10
3.6.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,43	5,75	26,18	104,72
3.6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,43	5,75	26,18	26,18

Fco Afonso C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	257,93	72,63	330,56	661,12
3.6.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,68	22,71	103,39	103,39
3.6.13	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	68,52	19,29	87,81	87,81
3.6.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,02	5,35	24,37	73,11
3.6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	63,75	17,95	81,70	490,20
3.6.16	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	6,00	27,16	7,64	34,80	208,80
3.6.17	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	161,22	45,39	206,61	1.239,66
3.6.18	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	863,90	243,27	1.107,17	6.643,02
3.6.19	CPU01	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELETRICA	Composições Próprias	UN	6,00	5.204,15	1.465,48	6.669,63	40.017,78
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>599,48</b>
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,03	59,70	271,73	271,73
3.7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,74	72,01	327,75	327,75
<b>3.8</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>26.271,96</b>
3.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,81	110,84	31,21	142,05	4.092,46
3.8.2	CPU02	GUARDA CORPO COM 3 TUBOS HORIZONTAIS DE AÇO INOX	Composições Próprias	M	35,62	485,86	136,81	622,67	22.179,50
<b>3.9</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>								<b>21.478,62</b>
3.9.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	1.265,80	356,44	1.622,24	6.488,96
3.9.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	1.003,02	282,45	1.285,47	8.998,29
3.9.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	11,00	378,08	106,46	484,54	5.329,94

Fco Afranio S. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

3350  
15/05/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	27,40	18,84	5,30	24,14	661,43
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE</b>								<b>168.737,98</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.870,09</b>
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	147,60	3,88	1,09	4,97	733,57
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	147,60	6,01	1,69	7,70	1.136,52
<b>4.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>16.771,11</b>
4.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,42	54,42	15,32	69,74	587,21
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,56	37,53	10,56	48,09	123,11
4.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,13	642,46	180,91	823,37	930,40
4.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,66	13,74	3,86	17,60	1.630,81
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	67,80	12,01	3,38	15,39	1.043,44
4.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,40	601,85	169,48	771,33	3.393,85
4.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,88	690,77	194,52	885,29	779,05
4.2.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,75	91,18	25,67	116,85	6.631,23
4.2.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	25,40	50,75	14,29	65,04	1.652,01
<b>4.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>6.855,71</b>
4.3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,05	642,46	180,91	823,37	1.687,90
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,10	13,74	3,86	17,60	2.958,56
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 0,00	SEINFRA	KG	0,00	12,01	0,00	12,01	0,00

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8896D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,03	114,70	32,29	146,99	2.209,25
<b>4.4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>5.896,06</b>
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,89	58,87	16,57	75,44	5.121,62
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	1.633,19	459,90	2.093,09	774,44
<b>4.5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>16.986,01</b>
4.5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	33,90	105,88	29,81	135,69	4.599,89
4.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	53,63	86,58	24,38	110,96	5.950,78
4.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	53,63	62,37	17,56	79,93	4.286,64
4.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,72	26,24	7,38	33,62	696,60
4.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,30	11,88	3,34	15,22	445,94
4.5.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,30	26,80	7,54	34,34	1.006,16
<b>4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>7.394,46</b>
4.6.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	802,56	226,00	1.028,56	3.085,68
4.6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,32	409,45	115,30	524,75	167,92
4.6.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,32	123,55	34,79	158,34	50,66
4.6.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	10,12	315,37	88,80	404,17	4.090,20
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>19.804,05</b>
4.7.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,48	22,67	6,38	29,05	507,79
4.7.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	69,81	17,98	87,79	87,81

Eng.º Afranio Vasconcelos  
 CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,68	22,71	103,39	103,39
4.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	288,59	81,26	369,85	739,70
4.7.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	7,31	2,05	9,36	93,60
4.7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,54	15,07	4,24	19,31	1.111,09
4.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	8,00	8,08	2,27	10,35	82,80
4.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	175,54	6,04	1,70	7,74	1.358,67
4.7.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,21	4,28	19,49	38,98
4.7.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,91	10,67	48,58	48,58
4.7.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,01	4,50	20,51	123,06
4.7.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,02	5,35	24,37	24,37
4.7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,43	5,75	26,18	78,54
4.7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,43	5,75	26,18	52,36
4.7.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	68,05	19,16	87,21	174,42
4.7.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	68,99	19,42	88,41	265,23
4.7.17	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	178,16	50,16	228,32	913,28
4.7.18	CPU01	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS E 3,05m DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO, SOQUETE E CELULA FOTOELETRICA	Composições Próprias	UN	2,00	5.204,15	1.465,48	6.669,63	13.339,26
4.7.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	257,93	72,63	330,56	661,12
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>2.724,70</b>
4.8.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	285,02	80,26	365,28	730,56

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

Handwritten signature: Fco Afonso C. Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.8.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,62	10,03	45,65	45,65
4.8.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,50	16,30	4,59	20,89	114,89
4.8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,90	19,48	5,48	24,96	371,90
4.8.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	8,50	26,44	7,44	33,88	287,98
4.8.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,80	32,75	9,22	41,97	117,51
4.8.7	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,19	3,15	14,34	14,34
4.8.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,53	3,81	17,34	17,34
4.8.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,86	5,31	24,17	48,34
4.8.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	33,72	9,49	43,21	129,63
4.8.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,19	1,17	5,36	21,44
4.8.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	5,03	1,41	6,44	25,76
4.8.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,57	2,41	10,98	43,92
4.8.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,51	26,05	118,56	237,12
4.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	128,12	36,07	164,19	328,38
4.8.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,11	20,86	94,97	189,94
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>								<b>7.797,91</b>
4.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	9,00	32,46	9,14	41,60	374,40
4.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	18,34	5,16	23,50	274,95
4.9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,90	13,19	3,71	16,90	133,51

*(Handwritten marks and signatures)*

FEEL ATILIO C. VASCONCELOS  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.9.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,83	7,83	35,66	71,32
4.9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,64	3,84	17,48	34,96
4.9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	12,70	3,57	16,27	97,62
4.9.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,44	4,62	21,06	42,12
4.9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,71	4,14	18,85	56,55
4.9.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,55	4,09	18,64	18,64
4.9.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	36,30	10,22	46,52	139,56
4.9.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	16,78	4,72	21,50	21,50
4.9.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,66	118,17	537,83	1.075,66
4.9.13	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	45,18	12,72	57,90	173,70
4.9.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,96	6,74	30,70	92,10
4.9.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.050,66	1.140,66	5.191,32	5.191,32
<b>4.10</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>5.086,89</b>
4.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	719,36	202,57	921,93	1.843,86
4.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	583,41	164,28	747,69	1.495,38
4.10.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	720,37	202,85	923,22	923,22
4.10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,22	9,91	45,13	90,26
4.10.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	43,64	12,28	55,92	167,76
4.10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,85	19,10	86,95	173,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

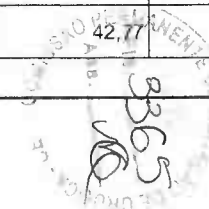


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,22	27,94	127,16	254,32
4.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	107,83	30,36	138,19	138,19
<b>4.11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>17.471,30</b>
4.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,78	6,10	1,71	7,81	1.060,44
4.11.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	12,04	3,39	15,43	437,13
4.11.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	74,14	30,41	8,56	38,97	2.889,23
4.11.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	35,91	10,11	46,02	1.303,74
4.11.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	61,64	22,07	6,21	28,28	1.743,17
4.11.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,72	111,86	31,49	143,35	6.410,61
4.11.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,42	69,42	19,54	88,96	2.617,20
4.11.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,14	10,63	2,99	13,62	1.009,78
<b>4.12</b>	<b>PISO</b>								<b>23.910,84</b>
4.12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	132,52	37,53	10,56	48,09	6.372,88
4.12.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	104,86	90,90	25,59	116,49	12.215,14
4.12.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,90	113,19	31,87	145,06	3.321,87
4.12.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,15	110,84	31,21	142,05	1.299,75
4.12.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,76	83,66	23,55	107,21	510,31
4.12.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,76	10,63	2,99	13,62	64,83
4.12.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,30	42,77	12,04	54,81	126,06

7

8



Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4.13</b>	<b>SOLEIRA/PEITORIL</b>								<b>1.714,29</b>
4.13.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	76,69	21,59	98,28	265,35
4.13.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,80	297,52	83,78	381,30	1.448,94
<b>4.14</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.209,73</b>
4.14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,59	20,54	5,78	26,32	778,80
4.14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,05	19,18	5,40	24,58	787,78
4.14.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,24	37,45	10,54	47,99	971,31
4.14.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,18	16,50	4,64	21,14	299,76
4.14.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,18	20,48	5,76	26,24	372,08
<b>4.15</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>31.244,83</b>
4.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.241,38	10,88	3,06	13,94	31.244,83
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>706.838,52</b>	
<b>Setecentos e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos</b>									

✍

✍

Eng.º Afrânio C. Vasconcelos  
Eng.º Civil  
CREA 8806D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
URUOCA-CE

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,41	35,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,16	24,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,19	54,85
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,02	2,25
TOTAL Material:						116,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	147,45
VALOR SEM ENCARGOS:	127,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	147,45
VALOR BDI (28.16%):	41,52
VALOR COM BDI:	188,97
QUANTIDADE:	6,00

1.2. ADM_URUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49000000	5.868,91	2.875,76
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	14.514,45	3.628,61
TOTAL Mão de Obra:						6.504,37

VALOR:	195,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3.967,43
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.536,94
VALOR COM ENCARGOS:	6.504,37
VALOR BDI (28.16%):	1.831,63
VALOR COM BDI:	250,07
QUANTIDADE:	100,00

2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (28.16%):	2,62

Fco Afranio C. Vasconcelos  
EPG Civil  
CREA 8806D



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	11,95
QUANTIDADE:	1.844,15

### 2.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20
VALOR:						373,20
VALOR SEM ENCARGOS:						131,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						241,68
VALOR COM ENCARGOS:						373,20
VALOR BDI (28.16%):						105,09
VALOR COM BDI:						478,29
QUANTIDADE:						10,00

### 2.1.3. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (28.16%):						3,97
VALOR COM BDI:						18,07
QUANTIDADE:						111,07

### 2.1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80
VALOR:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,80
VALOR BDI (28.16%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,27
QUANTIDADE:						294,68

Fco Afranio C. Vasconcelos
   
 Eng. Civil
   
 CREA 8806D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

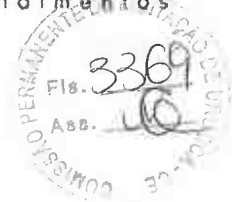
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,52	10,44
TOTAL Equipamento:						10,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
VALOR:						21,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,37
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR BDI (28.16%):						6,09
VALOR COM BDI:						27,72
QUANTIDADE:						461,04

### 2.1.6. 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	73,07	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (28.16%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29
QUANTIDADE:						1.647,18

*Fco Almeida C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 88060

### 2.1.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,87	64,75
TOTAL Material:						64,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	26,43
<b>VALOR:</b>	<b>91,18</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	74,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	91,18
VALOR BDI (28.16%):	25,67
VALOR COM BDI:	116,85
QUANTIDADE:	329,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,30	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,48	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,91	35,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:						38,31

<b>VALOR:</b>	<b>50,75</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,40
VALOR COM ENCARGOS:	50,75
VALOR BDI (28.16%):	14,29
VALOR COM BDI:	65,04
QUANTIDADE:	216,46

### 2.2.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,46	67,22
TOTAL Material:						67,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						20,21

Fco Afrânio Vasconcelos  
Engº Civil  
CREA 8806D

<b>VALOR:</b>	<b>87,43</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	74,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,43

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.16%):	24,62
VALOR COM BDI:	112,05
QUANTIDADE:	98,83

2.2.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,25	10,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,54	2,43
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,51	39,38
TOTAL Material:						52,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						31,12

VALOR:	83,76
VALOR SEM ENCARGOS:	64,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,45
VALOR COM ENCARGOS:	83,76
VALOR BDI (28.16%):	23,58
VALOR COM BDI:	107,34
QUANTIDADE:	1.647,18

2.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	41,23	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:						1,24

VALOR:	1,69
VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (28.16%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,16
QUANTIDADE:	1.647,18

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

3.1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

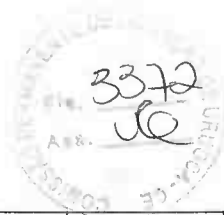


**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
VALOR:						21,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,37
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR BDI (28.16%):						6,09
VALOR COM BDI:						27,72
QUANTIDADE:						63,26

### 3.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,24
TOTAL Material:					1,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71
VALOR:					6,01
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					6,01
VALOR BDI (28.16%):					1,69
VALOR COM BDI:					7,70
QUANTIDADE:					446,60

### 3.2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	54,42
TOTAL Mão de Obra:					54,42
VALOR:					54,42
VALOR SEM ENCARGOS:					19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,24
VALOR COM ENCARGOS:					54,42
VALOR BDI (28.16%):					15,32
VALOR COM BDI:					69,74
QUANTIDADE:					29,47

*For Alvaro J. Vasconcelos*  
**Eng. Civil**  
**CREA 88060**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,14	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,27	2,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,67	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:						11,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						25,40

<b>VALOR:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,53</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,92</b>

### 3.2.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	102,08	30,62
TOTAL Material:						30,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:						85,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	366,02	384,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,82	141,56
TOTAL Serviço:						525,88

<b>VALOR:</b>	<b>642,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>426,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>215,68</b>

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,27	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,54	3,94
TOTAL Material:						5,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,89

VALOR:	30,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	30,41
VALOR BDI (28.16%):	8,56
VALOR COM BDI:	38,97
QUANTIDADE:	74,14

### 4.11.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,27	1,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,06	3,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,54	1,96
TOTAL Material:						7,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	13,99
TOTAL Mão de Obra:						28,52

VALOR:	35,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,91
VALOR BDI (28.16%):	10,11
VALOR COM BDI:	46,02

Fco Afrânio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	28,33
-------------	-------

### 4.11.5. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,27	0,39
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL Material:					1,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra:					20,95

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (28.16%):	6,21
VALOR COM BDI:	28,28
QUANTIDADE:	61,64

### 4.11.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,00	46,20
TOTAL Material:					46,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,63	14,83
TOTAL Serviço:					14,83

VALOR:	111,86
VALOR SEM ENCARGOS:	73,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,14
VALOR COM ENCARGOS:	111,86
VALOR BDI (28.16%):	31,49
VALOR COM BDI:	143,35
QUANTIDADE:	44,72

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
 Edg. Civil  
 CREA 6806D

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

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



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,23	35,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,29</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,42</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>19,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>29,42</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,47	2,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,29</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,76	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR BDI (28.16%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>74,14</b>

*Fco Adriano C. Vasconcelos*  
Eng. CIVIL  
CREA 8806D

### 4.12.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,14	0,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,79</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,27	2,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,67	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

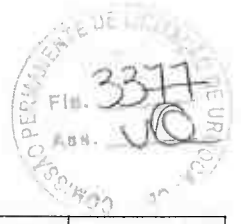


**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	11,34
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					25,40

VALOR:	37,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR COM ENCARGOS:	37,53
VALOR BDI (28.16%):	10,56
VALOR COM BDI:	48,09
QUANTIDADE:	132,52

### 4.12.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,65
TOTAL Equipamento:					0,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,25	2,16
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,62	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,59	3,55
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,00	1,70
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,32
TOTAL Material:					36,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					53,95

Eng.º Araceli Vasconcelos  
 Eng.º Civil  
 CREA 8806/D

VALOR:	90,90
VALOR SEM ENCARGOS:	57,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,34
VALOR COM ENCARGOS:	90,90
VALOR BDI (28.16%):	25,59
VALOR COM BDI:	116,49
QUANTIDADE:	104,86

### 4.12.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,65
TOTAL Equipamento:						0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,25	2,16
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,62	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,60	0,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,59	3,55
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,00	1,70
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,32
TOTAL Material:						37,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,71

VALOR:	113,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,84
VALOR COM ENCARGOS:	113,19
VALOR BDI (28.16%):	31,87
VALOR COM BDI:	145,06
QUANTIDADE:	22,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,27	1,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,84	52,62
TOTAL Material:						58,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88060

VALOR:	110,84
VALOR SEM ENCARGOS:	78,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	110,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.16%):	31,21
VALOR COM BDI:	142,05
QUANTIDADE:	9,15

### 4.12.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,00	46,20
TOTAL Material:					61,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	83,66
VALOR SEM ENCARGOS:	70,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR COM ENCARGOS:	83,66
VALOR BDI (28.16%):	23,55
VALOR COM BDI:	107,21
QUANTIDADE:	4,76

### 4.12.6. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,47	2,29
TOTAL Material:					2,29

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

VALOR:	10,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,63
VALOR BDI (28.16%):	2,99
VALOR COM BDI:	13,62
QUANTIDADE:	4,76

*Fco. Alvaro C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806/D

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,27	1,18

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:						58,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,96	10,79
TOTAL Serviço:					10,79	

VALOR:	297,52
VALOR SEM ENCARGOS:	258,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,88
VALOR COM ENCARGOS:	297,52
VALOR BDI (28.16%):	83,78
VALOR COM BDI:	381,30
QUANTIDADE:	3,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,62	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,51	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,77	4,04
TOTAL Material:					6,38	

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

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (28.16%):	5,78
VALOR COM BDI:	26,32
QUANTIDADE:	29,59

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

### 4.14.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,68	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,54	3,49
TOTAL Material:					5,02	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16
VALOR:						19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,18
VALOR BDI (28.16%):						5,40
VALOR COM BDI:						24,58
QUANTIDADE:						32,05

### 4.14.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,86
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,61
TOTAL Material:					7,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

VALOR:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (28.16%):	10,54
VALOR COM BDI:	47,99
QUANTIDADE:	20,24

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

### 4.14.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,95
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,26
TOTAL Mão de Obra:					12,29

VALOR:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (28.16%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,14
QUANTIDADE:	14,18

### 4.14.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,62	0,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,16	3,86
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,26	1,59
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,32

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

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (28.16%):	5,76
VALOR COM BDI:	26,24
QUANTIDADE:	14,18

### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (28.16%):	3,06
VALOR COM BDI:	13,94
QUANTIDADE:	2.241,38

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

⊕

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO E TRANSPARENCIA	26.140,82	21,28 %	43,46 %	23,77 %	11,49 %		100,00 %
			5.562,77	11.360,80	6.213,67	3.003,58		26.140,82
2	URBANIZAÇÃO DAS RUAS NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA	289.419,97	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			144.709,99	144.709,98				289.419,97
3	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 02	222.539,75		30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
				66.761,93	111.269,88	44.507,94		222.539,75
4	CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE	168.737,98		50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
				84.368,99	50.621,39	33.747,60		168.737,98
		706.838,52	150.272,76	307.201,70	168.104,94	81.259,12	0,00	706.838,52
			150.272,76	457.474,46	625.579,40	706.838,52	706.838,52	

Fco Afranio C. Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

**LOTE 01:** URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,67</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 28,16%**

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

Fco Afranio C. Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

✱

⓪

✱

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

Fco Afrânio Vasconcelos  
Eng. CIVIL  
CREA 88060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (1)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS

LOTE 01: URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Fco Afranio C Vasconcelos  
Eng Civil  
CREA 8806D



# LOTE 02

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten mark)*

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ  
E-mail: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
Telefone: (88)999029372

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE . (2)



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 02:** REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	284,19
2	ADMINISTRAÇÃO	3.516,14
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.242,50
4	COBERTURA	8.632,16
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.432,22
6	PINTURA	17.256,56
7	REVESTIMENTOS	31.532,60
8	PISOS	15.907,29
9	DIVERSOS	11.161,76

**VALOR TOTAL:** 102.965,42

Cento e Dois Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

Eng. Civil  
CREA 88067  
Fco Atriano Vasconcelos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (2)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>284,19</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	147,08	42,38	189,46	284,19
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>3.516,14</b>
2.1	ADM//URUOCA	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	1,00	2.729,50	786,64	3.516,14	3.516,14
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>6.242,50</b>
3.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	110,00	44,06	12,69	56,75	6.242,50
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>8.632,16</b>
4.1	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	20,00	39,36	11,34	50,70	1.014,00
4.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	SEINFRA	M2	32,00	178,44	51,42	229,86	7.355,52
4.3	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	90,00	1,75	0,50	2,25	202,50
4.4	I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	30,00	0,26	0,07	0,33	9,90
4.5	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,00	1,22	0,35	1,57	50,24
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>8.432,22</b>
5.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,40	5,87	26,27	105,08
5.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,40	5,87	26,27	52,54
5.3	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,60	7,66	34,26	34,26
5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	600,00	5,94	1,71	7,65	4.590,00
5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,98	3,16	14,14	212,10
5.6	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	26,00	102,66	29,58	132,24	3.438,24
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>17.256,56</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	246,36	19,16	5,52	24,68	6.080,16
6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	246,36	11,74	3,38	15,12	3.724,96
6.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	57,20	101,13	29,14	130,27	7.451,44
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>31.532,60</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,00	6,07	1,74	7,81	859,10
7.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,00	36,54	10,53	47,07	5.177,70
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,45	54,35	15,66	70,01	9.832,90
7.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,00	101,82	29,34	131,16	14.427,60
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,00	8,72	2,51	11,23	1.235,30
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>15.907,29</b>
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	51,00	16,78	4,83	21,61	1.102,11
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	222,00	51,77	14,92	66,69	14.805,18
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>11.161,76</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	796,70	10,88	3,13	14,01	11.161,76
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>102.965,42</b>

Cento e Dois Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88069

A

B

C

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (2)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,30	34,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,09	24,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,15	54,67
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,98	2,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,98</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>147,08</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>42,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,50</b>

### 2.1. ADM//URUOCA - ADMINISTRAÇÃO (%)

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	DIAS	HORAS	MÊS	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO						2.729,75
1.1	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO CIVIL	H	81,85	5,00	1,00	5,00	2.046,25
1.2	SEINFRA	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	27,34	5,00	1,00	5,00	683,50

### 3.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>28,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>110,00</b>

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 88865D

### 4.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,62	3,62
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	187,67	7,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,46</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,36</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>20,00</b>

### 4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	178,44	178,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>178,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>178,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>178,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>178,44</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>51,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>229,86</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>32,00</b>	



**4.3. I1215 - GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,75</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,25</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>90,00</b>	

**4.4. I1920 - TALA DE AJUSTE (UN)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,26</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,33</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>30,00</b>	

**4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,02315632	13,47	0,31
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00157373	14,98	0,02
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00067446	56,19	0,03
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,00067446	69,44	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,40</b>	

**Mão de Obra**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02248186	16,77	0,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02248186	20,31	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,22</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,57</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>32,00</b>	

*Fco Alvaro C. Vasconcelos*  
 Eng. CIVIL  
 CREA 8806/D

**5.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,15</b>	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,40</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>5,87</b>	



VALOR COM BDI:	26,27
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,15</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>



### 5.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,35	15,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,35</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,60</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

### 5.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,79	1,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,82</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>600,00</b>

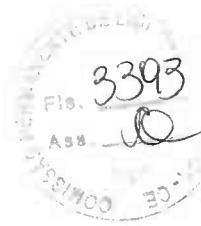
Fco Afrânio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

### 5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,63	5,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>15,00</b>

## 5.6. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,39	61,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,39</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>29,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>26,00</b>



## 6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,64	1,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,48	3,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>246,36</b>

## 6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,81	1,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,17</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>246,36</b>

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng Civil  
CREA 18806D

## 6.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,62	2,43
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,60	3,68
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,84	3,85
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,47	3,07
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,00	16,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,83</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,76	39,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>71,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>43,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,13</b>

VALOR BDI (28.82%):	29,14
VALOR COM BDI:	130,27
QUANTIDADE:	57,20

3394

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,07	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,67</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>110,00</b>

**7.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,78</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,47	14,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>110,00</b>

**7.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,35	54,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,35</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>140,45</b>

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

**7.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,94	36,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,23</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,83</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,47	14,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>101,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,82</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>29,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>110,00</b>

**7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,46	1,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,46</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,72</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,20</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,72</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,23</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>110,00</b>

3395  
10

**8.1. 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	6,18	5,56
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,28	7,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,30</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,78</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,61</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>51,00</b>

**8.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,49</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,57	4,67
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,16	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,55	2,63
I1104	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,48	3,54
I1104	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,90	1,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,84</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,57
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,76	23,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,77</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>14,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,69</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>222,00</b>

Eng. Civil  
CREA 8806/D

10

**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,01</b>

10



Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

A

Q

B

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARAGUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (2)



3397  
*[Handwritten signature]*

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	284,19	100,00%					100,00' %'
			284,19					284,19
2	ADMINISTRAÇÃO	3.516,14	7,35%	31,65%	61,00%			100,00' %'
			258,44	1.112,86	2.144,84			3.516,14
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.242,50	100,00%					100,00' %'
			6.242,50					6.242,50
4	COBERTURA	8.632,16	20,00%	80,00%				100,00' %'
			1.726,43	6.905,73				8.632,16
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.432,22		100,00%				100,00' %'
				8.432,22				8.432,22
6	PINTURA	17.256,56			100,00%			100,00' %'
					17.256,56			17.256,56
7	REVESTIMENTOS	31.532,60	100,00%					100,00' %'
			31.532,60					31.532,60
8	PISOS	15.907,29		40,00%	60,00%			100,00' %'
				6.362,92	9.544,37			15.907,29
9	DIVERSOS	11.161,76			100,00%			100,00' %'
					11.161,76			11.161,76
			40.044,16	22.813,73	40.107,53	0,00	0,00	102.965,42
			40.044,16	62.857,89	102.965,42	102.965,42	102.965,42	

Fco Afranio C. Vasconcelos  
 Eng. CIVIL  
 CREA 8806D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (2)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

 **mandacaru**  
empreendimentos



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

Fco. Alberto L. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (2)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 02: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fco Afrânio D. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

Ⓞ

✂

✂





# LOTE 03

A handwritten signature or mark.

A handwritten signature or mark.

A handwritten signature or mark.

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ

E-mail: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)

Telefone: (88)999029372

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (3)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 03:** REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,98
2	ADMINISTRAÇÃO	1.038,26
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	374,97
4	COBERTURA	15.645,74
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.661,60
6	PINTURA	7.689,47
7	REVESTIMENTOS	2.031,79
8	DIVERSOS	2.646,02
VALOR TOTAL:		32.375,83

Trinta e Dois Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos



Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (3)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>287,98</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,04	42,95	191,99	287,98
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>1.038,26</b>
2.1	ADM.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	1,00	805,98	232,28	1.038,26	1.038,26
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>374,97</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,60	8,67	2,49	11,16	374,97
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>15.645,74</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	191,88	43,45	12,52	55,97	10.739,52
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	98,40	38,71	11,15	49,86	4.906,22
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>2.661,60</b>
5.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	103,31	29,77	133,08	2.661,60
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>7.689,47</b>
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,60	19,04	5,48	24,52	7.689,47
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.031,79</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	6,06	1,74	7,80	262,08
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,60	40,89	11,78	52,67	1.769,71
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>2.646,02</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	191,88	10,71	3,08	13,79	2.646,02
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>32.375,83</b>

Trinta e Dois Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng Civil  
CREA 8806D

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (3)

**mandacaru**  
empreendimentos



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,84
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,29	2,29
TOTAL Material:						118,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96840000	15,55	30,60
TOTAL Mão de Obra:						30,60
VALOR:						149,04
VALOR SEM ENCARGOS:						129,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,82
VALOR COM ENCARGOS:						149,04
VALOR BDI (28.82%):						42,95
VALOR COM BDI:						191,99
QUANTIDADE:						1,50

### 2.1. ADM,URUOCA - ADMINISTRAÇÃO (%)

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	DIAS	HORAS	MÊS	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO						818,93
1.1	SEINFRA	I2322	ENGENHEIRO CIVIL	H	81,85	5,00	1,50	1,00	613,88
1.2	SEINFRA	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	27,34	5,00	1,50	1,00	205,05

3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04921000	20,77	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49210000	15,55	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
VALOR:						8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						8,67
VALOR BDI (28.82%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,16
QUANTIDADE:						33,60

FOO Alameda Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806/D

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL Material:						4,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08262000	20,77	22,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08262000	15,55	16,83
TOTAL Mão de Obra:						39,31
VALOR:						43,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,44
VALOR COM ENCARGOS:						43,45
VALOR BDI (28.82%):						12,52
VALOR COM BDI:						55,97
QUANTIDADE:						191,88

4.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,48	0,82
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,58	0,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,77</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98420000	16,77	16,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98420000	20,77	20,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,71</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,86</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>98,40</b>



**5.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,68	62,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,68</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08262000	16,77	18,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08262000	20,77	22,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>40,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>103,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,31</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>29,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,08</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>

**6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,88	1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,91	3,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34447000	16,77	5,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39368000	20,77	8,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,49</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,04</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,52</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>313,60</b>

*Fco Almirante Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D*

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,43	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,73</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09842000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14763000	15,55	2,29
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,34</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,06</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,80</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,60</b>

**7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59052000	20,77	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59052000	15,55	9,18

TOTAL Mão de Obra: 21,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	778,14	19,45

TOTAL Serviço: 19,45

VALOR: 40,89

VALOR SEM ENCARGOS: 19,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,38

VALOR COM ENCARGOS: 40,89

VALOR BDI (28.82%): 11,78

VALOR COM BDI: 52,67

QUANTIDADE: 33,60

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68894000	15,55	10,71

TOTAL Mão de Obra: 10,71

VALOR: 10,71

VALOR SEM ENCARGOS: 3,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,94

VALOR COM ENCARGOS: 10,71

VALOR BDI (28.82%): 3,08

VALOR COM BDI: 13,79

QUANTIDADE: 191,88

Fco. Afrânio L. Vasconcelos  
Eng. CIVIL  
CREA 8806D

φ

φ

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (3)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 03:** REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO

**mandacaru**  
empreendimentos

3406  
O

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,98	100,00%					100,00' %'
			287,98					287,98
2	ADMINISTRAÇÃO	1.038,26	100,00%					100,00' %'
			1.038,26					1.038,26
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	374,97	100,00%					100,00' %'
			374,97					374,97
4	COBERTURA	15.645,74	100,00%					100,00' %'
			15.645,74					15.645,74
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.661,60	100,00%					100,00' %'
			2.661,60					2.661,60
6	PINTURA	7.689,47	100,00%					100,00' %'
			7.689,47					7.689,47
7	REVESTIMENTOS	2.031,79	100,00%					100,00' %'
			2.031,79					2.031,79
8	DIVERSOS	2.646,02	100,00%					100,00' %'
			2.646,02					2.646,02
		32.375,83	32.375,83	0,00	0,00	0,00	0,00	32.375,83
			32.375,83	32.375,83	32.375,83	32.375,83	32.375,83	

Fco Afonso Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

O

O

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (3)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 03:** REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO

 **mandacaru**  
empreendimentos



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		<b>4,56</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		<b>6,96</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88060

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (3)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 03: REFORMA DA ESCOLA NÉ CONRADO



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fco Afrânio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88061

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



# LOTE 04

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02

RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ

E-mail: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)

Telefone: (88)999029372

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE . (4)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 04:** REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	285,99
2	ADMINISTRAÇÃO	5.625,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.410,64
4	COBERTURA	27.581,52
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.343,48
6	PINTURA	67.214,16
7	REVESTIMENTOS	6.594,48
8	PISOS	11.511,26
9	DIVERSOS	31.849,50

**VALOR TOTAL:** 182.416,85

Cento e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Oitenta e Cinco centavos

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE, (4)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109 2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 04: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO



**mandacaru**  
empreendimentos

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>285,99</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	148,01	42,65	190,66	285,99
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>5.625,82</b>
2.1	ADM URUOÇA	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	1,00	4.367,20	1.258,62	5.625,82	5.625,82
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>7.410,64</b>
3.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	772,41	6,22	1,79	8,01	6.187,00
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	108,00	8,80	2,53	11,33	1.223,64
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>27.581,52</b>
4.1	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	39,65	11,42	51,07	1.532,10
4.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%, VÃO 24m	SEINFRA	M2	96,00	179,83	51,82	231,65	22.238,40
4.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	48,00	57,87	16,67	74,54	3.577,92
4.4	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	90,00	1,76	0,50	2,26	203,40
4.5	I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	90,00	0,26	0,07	0,33	29,70
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>24.343,48</b>
5.1	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	745,39	214,82	960,21	19.204,20
5.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,83	48,65	217,48	217,48
5.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	81,30	23,43	104,73	1.047,30
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	7,34	2,11	9,45	3.874,50
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>67.214,16</b>
6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	772,41	22,99	6,62	29,61	22.871,06
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	772,41	37,51	10,81	48,32	37.322,85
6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	17,50	29,61	8,53	38,14	667,45
6.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,00	20,55	5,92	26,47	6.352,80
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>6.594,48</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	6,10	1,75	7,85	847,80
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,00	41,31	11,90	53,21	5.746,68
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>11.511,26</b>
8.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	178,00	10,57	3,04	13,61	2.422,58
8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,00	39,64	11,42	51,06	9.088,68
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>31.849,50</b>
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	1.949,27	561,77	2.511,04	2.511,04
9.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,00	287,49	82,85	370,34	18.517,00
9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	772,41	10,88	3,13	14,01	10.821,46
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>182.416,85</b>	

Cento e Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Oitenta e Cinco centavos

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (4)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 04: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO

3412  
10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,57	35,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,27	24,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,25	55,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,09	2,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,91</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>127,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>148,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>42,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,50</b>

### 2.1. ADM:URUOCA - ADMINISTRAÇÃO (%)

ITEM		CCODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	DIAS	HORAS	MÊS	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO						4.367,60
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO CIVIL	H	81,85	5,00	1,60	5,00	3.274,00
1.2	SEINFRA	115815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	27,34	5,00	1,60	5,00	1.093,60

### 3.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>772,41</b>

Fco Afranio Vasconcelos  
ENR - CIVIL  
CREA 8806D

### 3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>108,00</b>

### 4.1. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	25,54	25,54
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,65	3,65

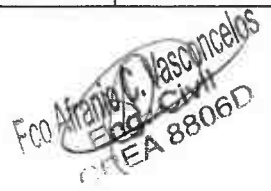
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	189,13	7,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,75</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,65</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,07</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>30,00</b>



<b>4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	SEINFRA	M2	1,00000000	179,83	179,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>179,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>179,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>179,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,83</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>51,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>231,65</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>96,00</b>

<b>4.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,07	32,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,11</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,87</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>16,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,54</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,00</b>

<b>4. 15 - GANCHO COM PORCA E ARRUELA (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,26</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,00</b>



<b>4.5. I1920 - TALA DE AJUSTE (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,26	0,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,33</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,00</b>

5.1. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	670,33	670,33
TOTAL Material:						670,33
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:						75,06
VALOR:						745,39
VALOR SEM ENCARGOS:						699,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,72
VALOR COM ENCARGOS:						745,39
VALOR BDI (28.82%):						214,82
VALOR COM BDI:						960,21
QUANTIDADE:						20,00



5.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,46	31,46
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,95	30,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,81	35,81
TOTAL Material:						123,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03
VALOR:						168,83
VALOR SEM ENCARGOS:						141,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						168,83
VALOR BDI (28.82%):						48,65
VALOR COM BDI:						217,48
QUANTIDADE:						1,00

5.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,03	40,03
TOTAL Material:						40,03
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:						41,27
VALOR:						81,30
VALOR SEM ENCARGOS:						56,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR COM ENCARGOS:						81,30
VALOR BDI (28.82%):						23,43
VALOR COM BDI:						104,73
QUANTIDADE:						10,00

Fco Afonso Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,84
TOTAL Material:						2,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (28.82%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,45
QUANTIDADE:						410,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,88	5,97
TOTAL Material:						6,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,60
VALOR:						22,99
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						22,99
VALOR BDI (28.82%):						6,62
VALOR COM BDI:						29,61
QUANTIDADE:						772,41

## 6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,70	0,50
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,27	3,88
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,64	0,49
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,93	2,63
TOTAL Material:						7,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01
VALOR:						37,51
VALOR SEM ENCARGOS:						19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,29
VALOR COM ENCARGOS:						37,51
VALOR BDI (28.82%):						10,81
VALOR COM BDI:						48,32
QUANTIDADE:						772,41

## 6.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,93	0,47
TOTAL Material:						0,47
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
95	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						29,14
VALOR:						29,61
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (28.82%):						8,53
VALOR COM BDI:						38,14
QUANTIDADE:						17,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,70	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,57	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,88	4,05
TOTAL Material:						6,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16
VALOR:						20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,55

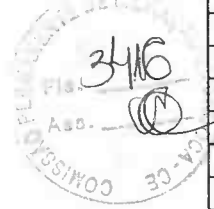


VALOR BDI (28.82%):	5,92
VALOR COM BDI:	26,47
QUANTIDADE:	240,00

**7.1. 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	65,57	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,70</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,40</b>



<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>108,00</b>

**7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,78</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,42	19,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>11,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>108,00</b>

**8.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,57</b>

Fco Afranio T. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

<b>VALOR:</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,57</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>178,00</b>

**8.2. 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	27,18	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,43	0,16
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,21</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,57	3,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,73	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,64</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>39,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>

VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (28.82%):	11,42
VALOR COM BDI:	51,06
QUANTIDADE:	178,00

**9.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	SEINFRA	CJ	0,57221813	3.406,52	1.949,27

TOTAL Material:	1.949,27
VALOR:	1.949,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.949,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.949,27
VALOR BDI (28.82%):	561,77
VALOR COM BDI:	2.511,04
QUANTIDADE:	1,00



**9.2. C4720 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CROMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,35	12,84
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	514,11	205,64
46	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA)	SEINFRA	UN	0,40000000	91,03	36,41
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,06	32,60

TOTAL Material:	287,49
VALOR:	287,49
VALOR SEM ENCARGOS:	287,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,49
VALOR BDI (28.82%):	82,85
VALOR COM BDI:	370,34
QUANTIDADE:	50,00

**9.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

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

TOTAL Mão de Obra:	10,88
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (28.82%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,01
QUANTIDADE:	772,41

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (4)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE 04:** REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	285,99	100,00%					100,00' %'
			285,99					285,99
2	ADMINISTRAÇÃO	5.625,82	7,35%	31,65%	61,00%			100,00' %'
			413,50	1.780,57	3.431,75			5.625,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.410,64	100,00%					100,00' %'
			7.410,64					7.410,64
4	COBERTURA	27.581,52	20,00%	80,00%				100,00' %'
			5.516,30	22.065,22				27.581,52
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.343,48		100,00%				100,00' %'
				24.343,48				24.343,48
6	PINTURA	67.214,16			100,00%			100,00' %'
					67.214,16			67.214,16
7	REVESTIMENTOS	6.594,48	100,00%					100,00' %'
			6.594,48					6.594,48
8	PISOS	11.511,26		40,00%	60,00%			100,00' %'
				4.604,50	6.906,76			11.511,26
9	DIVERSOS	31.849,50			100,00%			100,00' %'
					31.849,50			31.849,50
		182.416,85	20.220,91	52.793,77	109.402,17	0,00	0,00	182.416,85
			20.220,91	73.014,68	182.416,85	182.416,85	182.416,85	

Eng.º Afrânio C. dos Anjos  
CREA 8806D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARACUA, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (4)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 04: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO

 **mandacaru**  
empreendimentos



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D







OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E QUIOSQUE NO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PARAQUÁ, REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS, REFORMA DA ESCOLA NE CONRADO E DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (4)



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020109.2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE 04: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA BRINGELZÃO



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fco Adriano O. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*