



Fortaleza, CE, 28/03/2022

À
Prefeitura Municipal de Uruoca
Comissão Permanente de Licitação de Uruoca.

Ref.: TP 0022401.2022/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HIDRICOS, DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO, REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0022401.2022/2022, pelo PREÇO GLOBAL POR LOTE é de: LOTE I: R\$60.365,17 (SESSENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E DEZESETE CENTAVOS); LOTE II: R\$280.144,30 (DUZENTOS E OITENTA MIL CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS); LOTE III: R\$128.848,24 (CENTO E VINTE E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS); LOTE IV: R\$294.391,11 (DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E ONZE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HIDRICOS, DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANARIO, REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAFAEL COSTA VIANA, portador(a) da carteira de Identidade n° 2005010449851 e CPF n° 011.921.003-79, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

Rafael Costa Viana
Sócio
CREA/CE: 0619706201
CPF: 011.921.003-79

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.629.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D



Rua Alfeu aboim nº 34,
Papicu - Fortaleza - CE




85 98115.4417 | 99654.8804



contatocsaengenharia@outlook.com




_csaengenharia

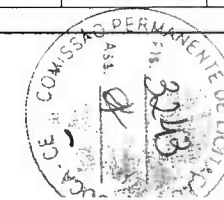
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMNARES							1.874,82	2.352,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	190,06	908,82	1.140,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,31	52,88	66,35	16,39	20,57
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16,12	3,89	4,88	62,71	78,67
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,67	8,81	11,05	886,90	1.112,40
2	MOVIMENTO DE TERRA							21,79	27,34
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,81	26,90	33,75	21,79	27,34
3	PAREDES E PAINÉIS/ESTRUTURA							795,96	998,76
3.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31	416,73	522,91	129,19	162,10
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,73	14,13	17,73	363,56	456,19
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,57	193,13	242,34	303,21	380,47
4	REVESTIMENTO							14.031,34	17.606,57
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,67	6,18	7,75	622,14	780,19
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,67	30,63	38,43	3.083,52	3.868,75
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,67	90,17	113,15	9.077,41	11.390,81
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,67	7,87	9,88	792,27	994,62
4.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	30,40	38,15	304,00	381,50
4.6	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	10,00	15,20	19,07	152,00	190,70
5	ESQUADRIAS							2.293,06	2.877,31
5.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,04	380,20	477,07	775,61	973,22
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	790,97	992,51	790,97	992,51
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	121,08	151,93	726,48	911,58
6	PISO							2.445,39	3.068,64
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	46,65	52,42	65,78	2.445,39	3.068,64
7	COBERTA							10.313,60	12.940,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MESES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO: 26 DE MARÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	123,78	44,21	55,47	5.472,31	6.866,08
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,49	11,93	14,97	494,98	621,11
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,49	27,17	34,09	1.127,28	1.414,39
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,55	26,55	33,31	837,65	1.050,93
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	15,70	63,38	79,53	995,07	1.248,62
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,70	88,30	110,80	1.386,31	1.739,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							454,32	570,08
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	6,00	58,08	72,88	348,48	437,28
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W. BASE G13	SINAPI	UN	8,00	13,23	16,60	105,84	132,80
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							284,16	356,50
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS							114,06	143,12
9.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	57,03	71,56	114,06	143,12
9.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO							170,10	213,38
9.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	6,22	7,80	46,65	58,50
9.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,50	7,50	9,41	56,25	70,58
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	11,20	14,05	67,20	84,30
10	PINTURA							10.821,55	13.578,33
10.1	PAREDE							10.465,96	13.132,06
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	20,00	11,85	14,87	237,00	297,40
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,79	19,38	24,32	2.825,41	3.545,61
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,12	20,78	26,07	4.511,75	5.660,32
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	199,71	14,48	18,17	2.891,80	3.628,73
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							355,59	446,27
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,67	20,92	56,01	70,29
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	14,86	18,65	299,58	375,98
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							3.787,56	4.752,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/REF
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	PAVIMENTAÇÃO							2.377,75	2.983,62
11.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2,15	23,80	29,86	51,17	64,20
11.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	16,12	40,83	51,23	658,18	825,83
11.1.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	22,26	16,04	20,13	357,05	448,09
11.1.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	18,32	71,58	89,82	1.311,35	1.645,50
11.2	PAISAGISMO							1.409,81	1.769,05
11.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	14,16	17,30	21,71	244,97	307,41
11.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	291,21	365,41	1.164,84	1.461,64
12	LIMPEZA							985,40	1.236,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,57	10,88	13,65	985,40	1.236,28
								VALOR BDI TOTAL:	12.156,22
								VALOR ORÇ. NETO:	48.108,95
								VALOR TOTAL:	60.365,17
Sessenta Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Dezesseis centavos.									


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201


CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 09.929.277/0001-13

 Eng. João Laercio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMNARES										2.352,00	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	38,59	190,06	1.140,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,31	52,88	0,00	0,00	0,00	13,47	66,35	20,57
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16,12	3,89	0,00	0,00	0,00	0,99	4,88	78,67
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,67	8,81	0,00	0,00	0,00	2,24	11,05	1.112,40
2	MOVIMENTO DE TERRA										27,34	
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,81	18,45	8,45	0,00	0,00	6,85	33,75	27,34
3	PAREDES E PAINÉIS/ESTRUTURA										998,76	
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,31	106,68	310,05	0,00	0,00	106,18	522,91	162,10
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,73	3,00	11,13	0,00	0,00	3,60	17,73	456,19
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,57	127,12	66,01	0,00	0,00	49,21	242,34	380,47
4	REVESTIMENTO										17.606,57	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,67	4,41	1,77	0,00	0,00	1,57	7,75	780,19
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,67	24,90	5,73	0,00	0,00	7,80	38,43	3.868,75
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,67	26,15	64,02	0,00	0,00	22,98	113,15	11.390,81
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,67	7,26	0,61	0,00	0,00	2,01	9,88	994,62
4.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	0,00	30,40	0,00	0,00	7,75	38,15	381,50
4.6	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	10,00	0,00	15,20	0,00	0,00	3,87	19,07	190,70
5	ESQUADRIAS										2.877,31	
5.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,04	0,00	380,20	0,00	0,00	96,87	477,07	973,22
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	599,35	0,00	0,00	201,54	992,51	992,51
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	75,08	46,00	0,00	0,00	30,85	151,93	911,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE								DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE								FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO								SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE								SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6	PISO											3.068,64
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	46,65	36,46	15,96	0,00	0,00	13,36	65,78	3.068,64
7	COBERTA											12.940,69
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	123,78	39,95	4,26	0,00	0,00	11,26	55,47	6.866,08
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,49	11,20	0,73	0,00	0,00	3,04	14,97	621,11
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,49	22,12	5,05	0,00	0,00	6,92	34,09	1.414,39
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,55	18,47	8,08	0,00	0,00	6,76	33,31	1.050,93
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	15,70	39,95	23,43	0,00	0,00	16,15	79,53	1.248,62
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,70	37,54	50,76	0,00	0,00	22,50	110,80	1.739,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											570,08
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	6,00	0,00	58,08	0,00	0,00	14,80	72,88	437,28
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	8,00	0,00	13,23	0,00	0,00	3,37	16,60	132,80
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											356,50
9.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS											143,12
9.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	24,11	32,92	0,00	0,00	14,53	71,56	143,12
9.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO											213,38
9.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	6,22	0,00	0,00	0,00	1,58	7,80	58,50
9.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,50	4,45	3,05	0,00	0,00	1,91	9,41	70,58
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	6,00	8,16	3,04	0,00	0,00	2,85	14,05	84,30
10	PINTURA											13.578,33
10.1	PAREDE											13.132,06
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	20,00	9,58	2,26	0,00	0,01	3,02	14,87	297,40
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,79	14,18	5,20	0,00	0,00	4,94	24,32	3.545,61
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,12	14,17	6,61	0,00	0,00	5,29	26,07	5.660,32
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	199,71	9,58	4,90	0,00	0,00	3,69	18,17	3.628,73
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA											446,27



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	12,29	4,38	0,00	0,00	4,25	20,92	70,29
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,16	8,30	6,56	0,00	0,00	3,79	18,65	375,98
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO											4.752,67
11.1	PAVIMENTAÇÃO											2.983,62
11.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2,15	13,16	10,64	0,00	0,00	6,06	29,86	64,20
11.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	16,12	7,29	33,54	0,00	0,00	10,40	51,23	825,83
11.1.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	22,26	11,93	4,11	0,00	0,00	4,09	20,13	448,09
11.1.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	18,32	48,14	23,44	0,00	0,00	18,24	89,82	1.645,50
11.2	PAISAGISMO											1.769,05
11.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	14,16	3,48	13,82	0,00	0,00	4,41	21,71	307,41
11.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	61,72	229,49	0,00	0,00	74,20	365,41	1.461,64
12	LIMPEZA											1.236,28
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,57	10,88	0,00	0,00	0,00	2,77	13,65	1.236,28
											VALOR BDI TOTAL	17.256,22
											VALOR ORÇAMENTO	48.108,15
											VALOR TOTAL	65.364,37

Sessenta Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Dezassete centavos


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201


CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 34.629.277/0001-13
 Eng. João Laercio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VEZICAO	NCRA	
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	UNID	HORA	LABR	REF	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	05/2021
			SEINFRA	202105 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	06/2021
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 00000000	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					31 1000
VALOR					151,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1 02000000	35 5900
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1 00000000	24 9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3 x 3"	SEINFRA	M	4 50000000	12 6100
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0 15000000	15 5400
TOTAL MATERIAL					120,3678
VALOR					151,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 30000000	20 7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3 00000000	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					52,8810
VALOR					52,88

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 25000000	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					3,8875
VALOR					3,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 05000000	20 7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 50000000	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					8,1135
VALOR					8,81

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0 03500000	134 8401
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0 03500000	42 1649
TOTAL EQUIPAMENTO					6,1952

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 05000000	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					16,3275

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VEZICAO	NCRA	
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	UNID	HORA	LABR	REF	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	05/2021
			SEINFRA	202105 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	06/2021
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3 8600	4,3780
TOTAL SERVIÇO						4,3780
VALOR						26,90

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0 71400000	22 3108
TOTAL EQUIPAMENTO					15,9299

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8 00000000	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					93 3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 85270000	67 5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335 00000000	0 5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0 83600000	73 9000
TOTAL MATERIAL					307 4977
VALOR					416,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 08000000	16 7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 08000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA					3 0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0 02000000	10 0500
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1 15000000	9 5000
TOTAL MATERIAL					11,1280
VALOR					14,13

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3 50000000	20 7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3 50000000	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					127,1200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1 02000000	17 3300
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0 40000000	15 1000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0 10000000	7 3500
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0 40000000	16 7500
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1 36500000	25 5400
TOTAL MATERIAL					66,0137
VALOR					193,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	027105 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027105 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
					REF	05/2021
						06/2021
						0,00%
						0,00%

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20 7700	2.0770	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15 5500	2.3325	
TOTAL MAO DE OBRA					4.4095	

MATERIAL						
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	67 5000	0 4118	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0 5600	1 3608	
TOTAL MATERIAL					1,7726	
VALOR					6,18	

4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0 60000000	20 7700	12 4620	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0 80000000	15 5500	12 4400	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020	

MATERIAL						
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67 5000	1 6403	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0 5600	4 0880	
TOTAL MATERIAL					5,7283	
VALOR					30,63	

4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20 7700	14 9544	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15 5500	11 1960	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL						
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43 4400	47,7840	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8 00000000	2 0300	16 2400	
TOTAL MATERIAL					64,0240	
VALOR					90,17	

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20 7700	4 1540	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15 5500	3 1100	
TOTAL MAO DE OBRA					7,2640	

MATERIAL						
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0 16900000	3 5900	0 6057	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	027105 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027105 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
					REF	05/2021
						06/2021
						0,00%
						0,00%

TOTAL MATERIAL	0,6067
VALOR	7,87

4.5. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1 00000000	30 4000	30 4000	
TOTAL MATERIAL					30,4000	
VALOR					30,40	

4.6. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8290 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1 00000000	15 2000	15 2000	
TOTAL MATERIAL					15,2000	
VALOR					15,20	

5.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6805 PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	380 2000	380,2000	
TOTAL MATERIAL					380,2000	
VALOR					380,20	

5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16 7700	62 9875	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3 75000000	20 7700	77,8875	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1 40000000	20 7700	29 0780	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1 40000000	15 5500	21 7700	
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230	

MATERIAL						
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67 5000	0,7155	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164 2800	164 2800	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1 1000	1,8920	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0 5600	0,9632	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24 6700	74,0100	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46 0000	46,0000	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43 5800	87 1600	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0 2700	2 1600	
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2 10M	SEINFRA	UN	1 00000000	210 7800	210 7800	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0 20000000	15 5400	3 1080	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1 3800	8,2800	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VEICULO	SEINFRA
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	202195 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL	599,3487
VALOR	790,97

5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
TOTAL MATERIAL					46,0000

VALOR	121,08
-------	--------

6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,60000000	0,8538	0,5183
TOTAL EQUIPAMENTO					0,5183

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA					36,4630

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10508	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1600	4,8480
10799	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2800	1,9680
10805	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	SEINFRA	UN	0,15000000	18,2100	2,7315
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
TOTAL MATERIAL					15,4390

VALOR	52,42
-------	-------

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL					4,2600

VALOR	44,21
-------	-------

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL					4,2600

VALOR	44,21
-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS, URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VEICULO	SEINFRA
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	202195 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA					11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL MATERIAL					0,7246

VALOR	11,93
-------	-------

7.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA					22,1240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,06000000	24,9900	1,4994
11826	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL MATERIAL					5,0494

VALOR	27,17
-------	-------

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL					7,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL SERVICIO					1,0130

VALOR	26,55
-------	-------

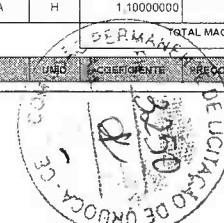
7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL					4,2600

VALOR	44,21
-------	-------

7.2.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MEC
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	202105 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%

12045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL						23,4300
VALOR						63,38

7.6. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÁMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300
TOTAL MATERIAL					50,7577
VALOR					88,30

8.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLTOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR					58,08
-------	--	--	--	--	-------

8.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR					13,23
-------	--	--	--	--	-------

9.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					24,1085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400
TOTAL MATERIAL					32,9184
VALOR					57,03

9.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					6,3245
VALOR					6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	FONTE	VERBA	HORA	MEC
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	202105 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%

9.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900
TOTAL MATERIAL					3,0503
VALOR					7,50

9.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					8,1688

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200
TOTAL MATERIAL					3,0384
VALOR					11,20

10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200
TOTAL MATERIAL					2,2640
VALOR					11,85

10.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800
TOTAL MATERIAL					1,4496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	PONTE:	SEINFRA	VEIAC:	100%
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	UNID:	HORA	PREÇO:	47,75%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,17000000	PREÇO UNITÁRIO:	21,2500

12056	TINTA LATEX	SEINFRA	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL					5,1986
VALOR					19,38

10.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775

MATERIAL					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900
TOTAL MATERIAL					6,6065
VALOR					20,78

10.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					9,5850

MATERIAL					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300
TOTAL MATERIAL					4,8961
VALOR					14,48

10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					12,3005

MATERIAL					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000
TOTAL MATERIAL					4,3700
VALOR					16,67

10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					8,3080

Página 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE	PONTE:	SEINFRA	VEIAC:	100%
	LOCAL:	AVENIDA VALDEMAR ROCHA, BAIRRO 26 DE MARÇO	UNID:	HORA	PREÇO:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000

TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL MATERIAL					6,5544
VALOR					14,86

11.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400

SERVICIO					
SERVICIO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800
TOTAL SERVICIO:					13,3571
VALOR:					23,80

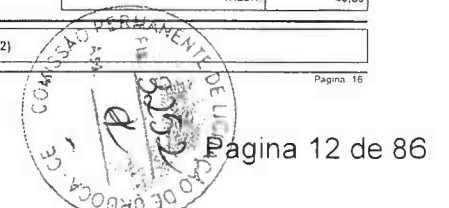
11.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL					
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					32,7870
VALOR:					40,83

11.1.3. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)					

Página 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA ENGENHARIA LTDA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	01
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA - BARRIO 26 DE MARÇO	HORA	09:00	REF	05/02/21
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	PREÇO	47,70%		06/03/21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL MAO DE OBRA					11,9301	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	74,7200	4,1096
TOTAL MATERIAL					4,1096	
VALOR					16,04	

11.1.4. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL EQUIPAMENTO					1,1155	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA					47,2050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	67,5000	4,3605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05950000	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,2200	3,2412
TOTAL MATERIAL					23,2588	
VALOR					71,58	

11.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA					3,4848	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL MATERIAL					13,8135	
VALOR					17,30	

11.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA					54,4800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA ENGENHARIA LTDA	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	01
	LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA - BARRIO 26 DE MARÇO	HORA	09:00	REF	05/02/21
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	PREÇO	47,70%		06/03/21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4800	11,6844
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,9400	4,0452
TOTAL SERVICO					15,7296	
VALOR					291,21	

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA					10,8850	
VALOR					10,88	

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.679.277/0001-13

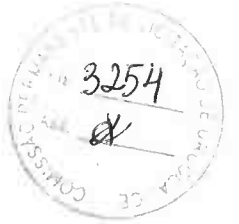
Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA-CE: 5964/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE				DATA :	28/03/2022	BDI	25,48%				
DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE				FORMA DE PAGAMENTO	SEIHFRA	037,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,75%	25,2/2/21		
LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA BAIRRO 26 DE MARÇO				SINAPI	2021,05 COM DESONERACAO				83,85%	47,75%	96/0/01
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				COMPOSICOES PROPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	2.352,00	100,00 % 2.352,00					100,00 % 2.352,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	27,34	100,00 % 27,34					100,00 % 27,34
3	PAREDES E PAINÉIS/ESTRUTURA	998,76	100,00 % 998,76					100,00 % 998,76
4	REVESTIMENTO	17.606,57	25,00 % 4.401,64	50,00 % 8.803,29	25,00 % 4.401,64			100,00 % 17.606,57
5	ESQUADRIAS	2.877,31		50,00 % 1.438,66	50,00 % 1.438,65			100,00 % 2.877,31
6	PISO	3.068,64		50,00 % 1.534,32	50,00 % 1.534,32			100,00 % 3.068,64
7	COBERTA	12.940,69			50,00 % 6.470,35	50,00 % 6.470,34		100,00 % 12.940,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	570,08			50,00 % 285,04	50,00 % 285,04		100,00 % 570,08
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	356,50		25,00 % 89,13	50,00 % 178,25	25,00 % 89,12		100,00 % 356,50
10	PINTURA	13.578,33		25,00 % 3.394,58	25,00 % 3.394,58	25,00 % 3.394,58	25,00 % 3.394,59	100,00 % 13.578,33
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	4.752,67					100,00 % 4.752,67	100,00 % 4.752,67
	LIMPEZA	1.236,28			25,00 % 309,07	50,00 % 618,14	25,00 % 309,07	100,00 % 1.236,28
		60.365,17	7.779,74	15.259,98	18.011,90	10.857,22	8.456,33	60.365,17
			7.779,74	23.039,72	41.051,62	51.908,84	60.365,17	60.365,17



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE
DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS URUOCA-CE
LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA BAIRRO 26 DE MARÇO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA	28/03/2022
BOM	25,48%
SEIHFRA	037,1 COM DESONERACAO
SINAPI	2021,05 COM DESONERACAO
COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	4,07
DF	Administração central	0,59
R	Despesas financeiras	0,97
	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63
S + G	Benefício	0,21
L	Garantia/seguros	6,49
	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70
I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	10,15
	TOTAL	10,15


BDI = 25,48%

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

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

Eng. João Leôncio Bezerra Mendes
CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.679.277/0001-13
CREACE: 5964/ID



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOCA-CE	DATA: 28/03/2022 BOI: 25.48%																				
	DESCRIÇÃO	REFORMA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS - URUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CEP/2014</td> <td>3211 - FORTALECIMENTO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIN/2011</td> <td>202103 - COM. DESTINEREAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSICION DE PRECATORIOS</td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REP.	CEP/2014	3211 - FORTALECIMENTO	83,85%	47,76%	05/2021	SIN/2011	202103 - COM. DESTINEREAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSICION DE PRECATORIOS	1,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REP.																		
	CEP/2014	3211 - FORTALECIMENTO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SIN/2011	202103 - COM. DESTINEREAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	COMPOSICION DE PRECATORIOS	1,00%	0,00%																				
LOCAL	AVENIDA VALDEMAR ROCHA - BAIRRO 26 DE MARÇO																						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																						

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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


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

A + B + C + D

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
Eng. João Laécio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D



Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO RÓCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMNARES								3.479,07	4.410,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,91	186,21	881,46	1.117,26	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,74	51,29	65,01	396,98	503,18	
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,74	21,19	26,86	164,01	207,90	
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,74	4,65	5,89	35,99	45,59	
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,80	8,55	10,84	15,39	19,51	
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,59	3,77	4,78	1.985,24	2.517,10	
2	MOVIMENTO DE TERRA								2.912,48	3.691,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,95	44,19	56,01	174,55	221,24	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,22	90,60	114,84	2.737,93	3.470,46	
3	ESTRUTURA								19.320,25	24.486,89
3.1	INFRAESTRUTURA								2.015,61	2.554,77
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,90	36,80	46,64	290,72	368,46	
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	509,48	645,77	804,98	1.020,32	
3.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,05	530,17	671,99	556,68	705,59	
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,53	685,34	868,67	363,23	460,40	
3.2	SUPERESTRUTURA								6.728,83	8.528,13
3.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	412,49	522,83	713,61	904,50	
3.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	143,59	13,14	16,65	1.886,77	2.390,77	
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	20,76	93,04	117,93	1.931,51	2.448,23	
3.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	22,16	99,14	125,66	2.196,94	2.784,63	
3.3	ESTRUTURA METÁLICA								6.913,81	8.762,52
3.3.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	8,00	234,37	297,06	1.874,96	2.376,48	
3.3.2	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	194,40	25,92	32,85	5.038,85	6.386,04	
3.4	ARQUIBANCADA								3.662,00	4.641,47
3.4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,37	509,48	645,77	697,99	884,70	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,68	685,34	868,67	466,03	590,70
3.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,24	58,03	73,55	1.058,47	1.341,55
3.4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,16	101,66	128,85	1.439,51	1.824,52
4	PAREDES E PAINÉIS							5.132,03	6.504,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	75,07	58,03	73,55	4.356,31	5.521,40
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.614,82	2.046,78	32,30	40,94
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,82	108,06	136,97	304,73	386,26
4.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,48	296,41	375,70	438,69	556,04
5	REVESTIMENTOS							23.460,92	29.735,84
5.1	PAREDES INTERNAS							12.047,07	15.269,07
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,11	5,99	7,59	551,74	699,11
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	92,11	29,69	37,63	2.734,75	3.466,10
5.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,11	87,48	110,88	8.057,78	10.213,16
5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,11	7,63	9,67	702,80	890,70
5.2	PAREDES EXTERNAS							6.459,12	8.186,70
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	74,34	5,99	7,59	445,30	564,24
5.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	46,74	29,69	37,63	1.387,71	1.758,83
5.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,61	33,46	42,41	923,83	1.170,94
5.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,74	68,81	87,22	3.216,18	4.076,66
5.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,74	10,40	13,18	486,10	616,03
5.3	FORRO							973,44	1.233,97
5.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,76	11,76	14,91	244,14	309,53
5.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,76	35,13	44,53	729,30	924,44
5.4	ARQUIBANCADA							3.981,29	5.046,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	5,99	7,59	172,51	218,59
5.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,80	29,69	37,63	855,07	1.083,74
5.4.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,68	99,42	126,01	1.360,07	1.723,82
5.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,12	87,48	110,88	1.322,70	1.676,51
5.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,68	10,40	13,18	142,27	180,30
5.4.6	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	15,12	8,51	10,79	128,67	163,14
6	ESQUADRIAS							3.871,64	4.907,32
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	732,03	927,85	1.464,06	1.855,70
6.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,36	204,02	258,60	685,51	868,90
6.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	341,68	433,08	1.722,07	2.182,72
7	PISO							35.032,44	44.403,85
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,03	21,64	27,43	628,21	796,29
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,51	267,91	339,58	1.744,09	2.210,67
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	587,96	50,84	64,44	29.891,89	37.888,14
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,03	83,25	105,52	2.416,75	3.063,25
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,03	7,63	9,67	221,50	280,72
7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	76,47	96,93	130,00	164,78
8	COBERTA							7.752,86	9.826,41
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,62	85,66	108,57	2.108,95	2.672,99
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,62	61,52	77,98	1.514,62	1.919,87
8.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5,45	33,01	41,84	179,90	228,03
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,45	11,57	14,66	63,06	79,90
8.5	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	65,57	59,27	75,12	3.886,33	4.925,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.249,52	37.075,10
9.1	FIOS,CABOS E ACESSORIOS							4.857,45	6.158,06



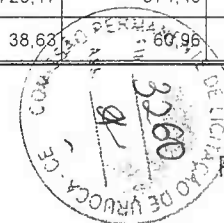
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	427,62	5,94	7,53	2.540,06	3.219,98
9.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	7,96	10,09	79,60	100,90
9.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	152,72	12,58	15,95	1.921,22	2.435,88
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,98	14,68	18,61	249,27	316,00
9.1.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,16	9,08	14,32	18,16
9.1.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,83	11,19	52,98	67,14
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							1.153,96	1.462,66
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,14	25,53	60,42	76,59
9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,14	25,53	20,14	25,53
9.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1 20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	22,80	28,90	45,60	57,80
9.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,54	14,63	23,08	29,26
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	251,18	318,37	1.004,72	1.273,48
9.3	QUADROS / CAIXAS							961,06	1.218,16
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,04	311,86	246,04	311,86
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	31,01	39,31	31,01	39,31
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	68,06	86,27	68,06	86,27
9.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	615,95	780,72	615,95	780,72
9.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							45,06	57,12
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,02	19,04	45,06	57,12
9.5	LAMPADAS E LUMINARIAS							22.231,99	28.179,10
9.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	62,98	79,83	62,98	79,83
9.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA. CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO. PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	4,00	174,65	221,37	698,60	885,48
9.5.3	COMP-0001	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W	PRÓPRIA	UN	3,00	4.046,79	5.129,31	12.140,37	15.387,93
9.5.4	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	6,00	56,34	71,41	338,04	428,46
9.5.5	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K). CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65.	SEINFRA	UN	20,00	449,60	599,87	8.992,00	11.397,40



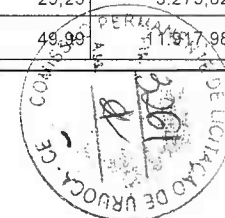
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4810	POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92							
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.784,43	3.529,37
10.1	TUBOS E CONEXÕES							482,33	611,47
10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	37,40	7,28	9,23	272,27	345,20
10.1.2	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,34	10,57	41,70	52,85
10.1.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	10,87	13,78	86,96	110,24
10.1.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	7,40	9,38	81,40	103,18
10.2	REGISTRO E VÁLVULAS							377,40	478,34
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	76,72	97,24	230,16	291,72
10.2.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,62	93,31	147,24	186,62
10.3	POÇOS E CAIXAS							425,96	539,90
10.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	425,96	539,90	425,96	539,90
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.498,74	1.899,66
10.4.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	581,26	736,75	1.162,52	1.473,50
10.4.2	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	90,62	114,86	181,24	229,72
10.4.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,02	12,70	20,04	25,40
10.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,47	85,52	134,94	171,04
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.526,57	7.004,98
11.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,00	31,06	39,37	434,84	551,18
11.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,55	18,16	23,02	246,07	311,92
11.3	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,15	20,47	48,45	61,41
11.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,29	32,06	25,29	32,06
11.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,40	34,73	109,60	138,92
11.6	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	15,40	19,52	30,80	39,04
11.7	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	574,49	728,17	574,49	728,17
11.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,48	38,63	60,96	77,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF:
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.996,07	5.065,02	3.996,07	5.065,02
12	PINTURA							39.904,14	50.578,76
12.1	PAREDES							1.016,53	1.288,50
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	20,76	11,49	14,56	238,53	302,27
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,76	18,79	23,82	390,08	494,50
12.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,61	14,05	17,81	387,92	491,73
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							205,56	260,60
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,17	20,50	108,66	137,76
12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	14,42	18,28	96,90	122,84
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							6.055,49	7.674,86
12.3.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	232,56	8,99	11,39	2.090,71	2.648,86
12.3.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	232,56	15,99	20,27	3.718,63	4.713,99
12.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	36,63	46,43	246,15	312,01
12.4	QUADRA POLIESPORTIVA							32.626,56	41.354,80
12.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	587,76	22,49	28,51	13.218,72	16.757,04
12.4.2	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	587,76	33,02	41,85	19.407,84	24.597,76
13	ACESSIBILIDADE							4.214,65	5.342,03
13.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	994,64	1.260,71	1.989,28	2.521,42
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,40	218,80	277,33	962,72	1.220,25
13.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,53	109,51	138,80	1.262,65	1.600,36
14	IMPERMEABILIZAÇÃO							320,85	406,67
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,53	30,47	38,62	320,85	406,67
15	URBANIZAÇÃO							28.180,92	35.719,39
15.1	PAVIMENTAÇÃO							15.197,80	19.263,36
15.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,23	23,06	29,23	3.279,82	4.157,38
15.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	302,18	39,44	49,99	11.917,98	15.105,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO:R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2	URBANIZAÇÃO							12.983,12	16.456,03
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	8,00	282,45	358,01	2.259,60	2.864,08
15.2.2	COMP-00002	BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO	PRÓPRIA	M	31,00	345,92	438,45	10.723,52	13.591,95
16	PAISAGISMO							2.828,10	3.584,85
16.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	168,54	16,78	21,27	2.828,10	3.584,85
17	LIMPEZA							7.053,33	8.935,96
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	611,58	10,56	13,38	6.458,28	8.182,94
17.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,59	1,13	1,43	595,05	753,02
								VALOR BDI TOTAL	50.120,10
								VALOR ORÇAMENTO	221.024,10
								VALOR TOTAL	280.144,30
Duzentos e Oitenta Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Trinta centavos									


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 30.629.277/0001-13


Eng. João Laercio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	07*1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCA-CE	SEINFRA:	202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	PROPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA					30,1670	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL					116,7459
VALOR					146,91

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL MAO DE OBRA					51,2946	
VALOR					51,29	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,0600	10,3344
TOTAL EQUIPAMENTO					10,3344	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601
TOTAL MAO DE OBRA					10,8601	
VALOR					21,19	

1.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,8000	4,6546
TOTAL EQUIPAMENTO					4,6546	
VALOR					4,65	

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL MAO DE OBRA					8,5491	
VALOR					8,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027*1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCA-CE	SEINFRA:	202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	PROPRIAS:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				

1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA					3,7709	
VALOR					3,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL MAO DE OBRA					44,1947	
VALOR					44,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,64900000	15,5500	25,6420
TOTAL MAO DE OBRA					25,6420	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL					64,9550	
VALOR					90,60	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6400	0,7790
TOTAL EQUIPAMENTO					0,7790	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA					24,6507	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL					11,3655	
VALOR					36,80	

3.1.2. C0830 - CONCRETO CICLOPICO Fck 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6400	10,8157
TOTAL EQUIPAMENTO					10,8157	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL MAO DE OBRA					8,5491	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	UNID:	M3	QTD:	17,20%
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	43,45%	VALOR:	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	15,5500	241,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						281,6298

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4800	42,3132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0800	25,6320
TOTAL MATERIAL:						217,0315
VALOR:						509,48

3.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,7700	171,2487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	15,5500	138,7682
TOTAL MAO DE OBRA:						310,0169

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1503
VALOR:						530,17

3.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						211,2757

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44,8144
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165,9600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45,4485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18,8518
TOTAL MATERIAL:						474,0647
VALOR:						685,34

3.2.1. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4510

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35500000	20,7700	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	UNID:	M3	QTD:	17,20%
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	43,45%	VALOR:	47,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:						90,5010

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL MATERIAL:						306,5410
VALOR:						412,49

3.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,5300	0,9802
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9802

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	16,7700	1,3014
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9132

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
TOTAL MATERIAL:						9,2460
VALOR:						13,14

3.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	16,7700	21,9603
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	20,7700	27,1983
TOTAL MAO DE OBRA:						49,1586

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL MATERIAL:						43,8790
VALOR:						93,04

3.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35500000	20,7700	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	FONTES:	VERBA	HO	MES	
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESPESERIZAÇÃO	83,85%	47,75%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	020102 COM DESPESERIZAÇÃO	83,85%	47,75%	03/05/21
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 12.3306

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	0,74000000	8,0300	5,9422
18265 LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3m	SEINFRA	1,00000000	35,6700	35,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	1,30000000	12,2300	15,8990
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,03000000	13,3900	0,4017
11846 SARRAFO DE 1"X4	SEINFRA	0,97000000	4,6000	4,4620
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:				68,6864

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,03000000	382,7300	11,4819
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO	SEINFRA	0,03000000	221,4000	6,6420
TOTAL SERVICIO:				18,1239

VALOR: 99,14

3.3.1. C0039 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	0,97000000	16,7700	16,2669	
11530 MONTADOR	SEINFRA	0,48500000	20,7700	10,0735	
TOTAL MAO DE OBRA:				26,3404	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	SEINFRA	0,15000000	8,8300	1,3245
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	SEINFRA	0,07000000	10,2100	0,7147
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2 11MM BWS)	SEINFRA	1,05000000	17,0700	17,9235
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	2,73000000	68,8900	188,0697
TOTAL MATERIAL:				208,0324

VALOR: 234,37

3.3.2. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	1,00000000	25,9200	25,9200	
TOTAL MATERIAL:				25,9200	

VALOR: 25,92

3.4.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,49960000	21,6400	10,8157	
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,8157	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	1,94000000	20,7700	40,2938
12543 SERVENTE	SEINFRA	15,52000000	15,5500	241,3360
TOTAL MAO DE OBRA:				281,6298

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	FONTES:	VERBA	HO	MES	
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA URUOCA-CE	SEINFRA	0271 COM DESPESERIZAÇÃO	83,85%	47,75%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	020102 COM DESPESERIZAÇÃO	83,85%	47,75%	03/05/21
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,64620000	65,4800	42,3132
10280 BRITA	SEINFRA	0,58520000	73,9000	43,2463
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	196,00000000	0,5400	105,8400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	0,40000000	64,0800	25,6320
TOTAL MATERIAL:				217,0315

VALOR: 509,48

3.4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	2,91000000	20,7700	60,4407	
12543 SERVENTE	SEINFRA	9,70000000	15,5500	150,6350	
TOTAL MAO DE OBRA:				211,0757	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	0,61830000	72,4800	44,8144
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	18,00000000	9,2200	165,9600
10280 BRITA	SEINFRA	0,61500000	73,9000	45,4485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	0,26300000	71,6800	18,8518
TOTAL MATERIAL:				474,0647

VALOR: 685,34

3.4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	0,97000000	20,7700	20,1469	
12543 SERVENTE	SEINFRA	1,08640000	15,5500	16,8935	
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0404	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:				20,9920

VALOR: 58,03

3.4.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	1,45500000	20,7700	30,2204	
12543 SERVENTE	SEINFRA	1,78480000	15,5500	27,7536	
TOTAL MAO DE OBRA:				57,9740	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	0,04330000	65,4800	2,8353
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	6,19000000	1,0700	6,6233

Página 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	DATA	28/03/2022	BOI	26,75%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	NTB	VERBA	HORA	RES	REF
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOCCA-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE	SEINFRA	022/102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				CONDIÇÕES ESPECIAIS	0,03%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6 19000000	0,5400	3 3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47 00000000	0,6600	31 0200
TOTAL MATERIAL						43 6902
VALOR						101,66

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20 7700	20 1489
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15 5500	18 8935
TOTAL MAO DE OBRA						37,0484

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 01500000	65 4800	0 9922
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2 18000000	1,0700	2 3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2 18000000	0,5400	1 1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25 00000000	0,6600	16 5000
TOTAL MATERIAL						20,9920
VALOR						58,03

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21 6400	15 4510
TOTAL EQUIPAMENTO						15 4510

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11 93100000	16 7700	200 0829
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4 65600000	20 7700	96 7051
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7 27500000	20 7700	151 1018
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 94000000	20 7700	40 2838
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11 64000000	15 5500	181 0020
TOTAL MAO DE OBRA						689 1856

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9 7500	11 7000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 62350000	65 4800	40 8268
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60 00000000	9 2200	553 2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0 87800000	73 9000	64 8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327 60000000	0 5400	176 9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	0 60000000	12 2300	7 3380
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10, (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2 00000000	13 3900	26 7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5 00000000	9 7100	48 5500
TOTAL MATERIAL						930 1830
VALOR						1 614,62

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	DATA	28/03/2022	BOI	26,75%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	NTB	VERBA	HORA	RES	REF
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOCCA-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE	SEINFRA	022/102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				CONDIÇÕES ESPECIAIS	0,03%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0 02000000	21 6400	0 4328
TOTAL EQUIPAMENTO						0 4328

MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 77600000	20 7700	16 1175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 67900000	20 7700	14 1028
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 29100000	20 7700	6 0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 06700000	15 5500	16 5919
TOTAL MAO DE OBRA						52 8563

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0 02000000	9 7500	0 1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0 04000000	72 4800	2 8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1 35000000	9 2200	12 4470
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1 00000000	23 1000	23 1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17 36000000	0 5400	9 3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0 09000000	71 6800	6 4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0 02000000	15 0700	0 3014
TOTAL MATERIAL						54 7682
VALOR						108,06

4.4. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20 7700	30 2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69750000	15 5500	26 3951
TOTAL MAO DE OBRA						56 6155

MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0 5400	1 4040
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	215 9600	226 7580
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0 25000000	3 7500	0 9375
TOTAL MATERIAL						229 0995

SERVIDO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0 02500000	427 5600	10 6890
TOTAL SERVIDO						10 6890
VALOR						296,41

5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 09700000	20 7700	2 0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 14550000	15 5500	2 2625
TOTAL MAO DE OBRA						4 2772

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 00670000	65 4800	0 3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2 43000000	0 5400	1 3122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	FONTE:	VERBAÇÃO	ICMS:	0,00%
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOÇA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESGASTO	RENT:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA:	021102 COM DESGASTO	RENT:	0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,7116
VALOR:	5,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1549

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5332

VALOR:	29,69
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60940000	15,5500	10,8601
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3659

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:					62,1140

VALOR:	87,48
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0461

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:					0,5881

VALOR:	7,63
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2772

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	FONTE:	VERBAÇÃO	ICMS:	0,00%
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOÇA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESGASTO	RENT:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA:	021102 COM DESGASTO	RENT:	0,00%

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7116

VALOR:	5,99
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1549

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5332

VALOR:	29,69
--------	-------

5.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1382

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	492,9000	12,3225
TOTAL SERVICOS:					12,3225

VALOR:	33,46
--------	-------

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

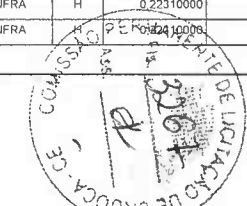
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89840000	15,5500	10,8601
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3659

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL MATERIAL:					43,4430

VALOR:	68,81
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	20,7700	4,6338
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	15,5500	3,4692



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	FONTES	SEINFRA	VERBAC	HORA
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUÁ - URUOÇA-CÉ	SEINFRA	0,21	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CÉ	SEINFRA	0,00%	COM DESONERAÇÃO	83,85%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3 4800	2 3003
TOTAL MATERIAL				2.3003		
VALOR				10,40		

5.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20 7700	5 0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30070000	15 5500	4 6759
TOTAL MAO DE OBRA				9,7126		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65 4800	0 4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0 5400	1 5768
TOTAL MATERIAL				2,0483		
VALOR				11,76		

5.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.2.8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67800000	20 7700	14 1028
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87300000	15 5500	13 5752
TOTAL MAO DE OBRA				27,6780		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65 4800	1 5912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3 8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0 5400	1 9655
TOTAL MATERIAL				7 4516		
VALOR				35,13		

5.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20 7700	2 0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15 5500	2 2625
TOTAL MAO DE OBRA				4,2772		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65 4800	0 3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0 5400	1 3122
TOTAL MATERIAL				1,7116		
VALOR				5,99		

5.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	FONTES	SEINFRA	VERBAC	HORA
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUÁ - URUOÇA-CÉ	SEINFRA	0,21	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CÉ	SEINFRA	0,00%	COM DESONERAÇÃO	83,85%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20 7700	12 0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15 5500	12 0668
TOTAL MAO DE OBRA				24,1549		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65 4800	1 5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0 5400	3 9420
TOTAL MATERIAL				5,5332		
VALOR				29,69		

5.4.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	20 7700	28 2057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15 5500	21 1169
TOTAL MAO DE OBRA				49,3226		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32 3300	35 5630
TOTAL MATERIAL				35,5630		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726 7600	14 5352
TOTAL SERVIÇO				14,5352		
VALOR				89,42		

5.4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20 7700	14 5058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15 5500	10 8601
TOTAL MAO DE OBRA				25 3659		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1 9700	15 7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42 1400	46 3540
TOTAL MATERIAL				62,1140		
VALOR				87,48		

5.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	20 7700	4 6338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	15 5500	3 4892
TOTAL MAO DE OBRA				8,1030		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3 4800	2 3003
TOTAL MATERIAL				2,3003		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BOI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOÇA-CE	UNID:	VEZADA	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	COEFICIENTE:	0,19400000	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	TOTAL	4,0294		

VALOR 10,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					7,0461

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800
TOTAL MATERIAL					1,4686
VALOR					8,51

6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	20,7700
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					165,8744

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	65,4800
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400
11030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,09000000	23,9300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,09000000	50,9300
11240	SU-ARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,09000000	204,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400
TOTAL MATERIAL					546,1598
VALOR					732,03

6.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					105,6912

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BOI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOÇA-CE	UNID:	VEZADA	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	COEFICIENTE:	0,27100000	PREÇO UNITÁRIO:	81,6000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	TOTAL	47,7600		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6600	95,6600
TOTAL MATERIAL						98,3273
VALOR						204,02

6.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	341,6800
TOTAL MATERIAL					341,6800
VALOR					341,68

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					13,3326

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400
TOTAL MATERIAL					8,3030
VALOR					21,64

7.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,9300
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 2 9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9700
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,0200
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4700
TOTAL SERVICIO					267,9088
VALOR					267,91

7.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400
TOTAL EQUIPAMENTO					0,5040

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72500000	16,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOACA-CE	DATA		28/03/2022	BDI		26,75%
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOACA-CE	SEINFRA	VERBA	HORA	DIAS	REF.	
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOACA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	052021	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOACA-CE	SINAPI	10,1102 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	032021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,11550000	20,7700	23,1689	
TOTAL MAO DE OBRA						35,3691	

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,6800	4,7040
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1800	1,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTÉ DE 7"	SEINFRA	UNJ	0,15000000	17,6600	2,6480
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
TOTAL MATERIAL					14,9695	
VALOR					50,84	

7.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MAO DE OBRA					21,1382	

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL					62,1140	
VALOR					83,25	

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL MAO DE OBRA					7,0461	

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL					0,5881	
VALOR					7,63	

7.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA					13,8444	

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL					60,2900	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOACA-CE	DATA		28/03/2022	BDI		26,75%
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOACA-CE	SEINFRA	VERBA	HORA	DIAS	REF.	
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOACA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	052021	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOACA-CE	SINAPI	10,1102 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	032021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVIÇO	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,3000	2,3336
TOTAL SERVIÇO					2,3336	
VALOR					76,47	

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2659
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA					36,4138	

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23,3947
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL					49,2481	
VALOR					85,66	

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL MAO DE OBRA					38,7535	

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL					22,7700	
VALOR					61,52	

8.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL MAO DE OBRA					17,9887	

MATERIAL	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9658
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL MATERIAL					15,0217	
VALOR					33,01	

8.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	DATA 28/03/2022		BDI 26,75%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	FORTE	VEICULO	HORA	PREÇO
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA - URUOCCA-CE	SEINFRA	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE	SINAPI	201102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	15 5500	4 8267
TOTAL MAO DE OBRA						10,8708

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0 00250000	72 4800	0 1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0 32400000	1 0700	0 3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0 32400000	0 5400	0 1750
TOTAL MATERIAL					0 7028	
VALOR					11,57	

8.5. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0 29100000	16 7700	4 8801
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0 29100000	20 7700	6 0441
TOTAL MAO DE OBRA					10,9242	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3 00000000	1 7700	5 3100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3 00000000	0 2600	0 7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA ALTURA = 18* MM E = 0 7 MM	SEINFRA	M2	1 10000000	38 4100	42 2510
TOTAL MATERIAL					48,3410	
VALOR					59,27	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 10670000	16 7700	1 7894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 10670000	20 7700	2 2162
TOTAL MAO DE OBRA					4 0056	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5 MM2	SEINFRA	M	1 02000000	1 9000	1 9380
TOTAL MATERIAL					1,9380	
VALOR					5,94	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 12610000	16 7700	2 1147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 12610000	20 7700	2 6191
TOTAL MAO DE OBRA					4,7338	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1 02000000	3 1600	3 2232
TOTAL MATERIAL					3,2232	
VALOR					7,96	

9.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 29100000	16 7700	4 8801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 29100000	20 7700	6 0441

Página 24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	DATA 28/03/2022		BDI 26,75%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCCA-CE	FORTE	VEICULO	HORA	PREÇO
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA - URUOCCA-CE	SEINFRA	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE	SINAPI	201102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	16 7700	3,2534
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20 7700	4 0294
TOTAL MAO DE OBRA					7,2828	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1 00000000	5 3000	5 3000
TOTAL MATERIAL					5 3000	
VALOR					12,58	

9.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77500000	16 7700	13,0135
TOTAL MAO DE OBRA					13,0135	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1 00000000	1 6700	1 6700
TOTAL MATERIAL					1 6700	
VALOR					14,68	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 14550000	16 7700	2 4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 14550000	20 7700	3 0220
TOTAL MAO DE OBRA					5 4620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1 00000000	1 7000	1 7000
TOTAL MATERIAL					1,7000	
VALOR					7 16	

9.1.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 14550000	16 7700	2 4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 14550000	20 7700	3 0220
TOTAL MAO DE OBRA					5 4620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1 00000000	3 3700	3 3700
TOTAL MATERIAL					3 3700	
VALOR					8,83	

9.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 29100000	16 7700	4 8801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0 29100000	20 7700	6 0441

Página 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCCA-CE	FORNTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCCA-CE				NEC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE				REF
					05/2021
					03/2021
					0,00%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA 10,9242

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL					9,2200
VALOR					20,14

9.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA					10,9242

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL					9,2200
VALOR					20,14

9.2.3 C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA					10,0735

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
TOTAL MATERIAL					12,7300
VALOR					22,80

9.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05044000	20,7700	1,0476
12543	SEINFRA	H	0,05044000	15,5500	0,7843
TOTAL MAO DE OBRA					1,8319

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL					9,7100
VALOR					11,54

9.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11155000	16,7700	1,8707
10041	SEINFRA	H	0,58685000	16,7700	9,8415
10121	SEINFRA	H	0,11155000	20,7700	2,3169
10498	SEINFRA	H	0,58685000	20,7700	12,1889
12391	SEINFRA	H	2,74995000	20,7700	57,1165

Página 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCCA-CE	FORNTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCCA-CE				NEC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE				REF
					05/2021
					03/2021
					0,00%
					0,00%

12543 SERVENTE SEINFRA H 4,62496000 15,5500 71,9181
TOTAL MAO DE OBRA 155,2528

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4800	5,2384
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000	3,9610
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL MATERIAL					85,9277
VALOR					251,18

9.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12312	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL MAO DE OBRA					72,8276

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
TOTAL MATERIAL					173,2100
VALOR					246,04

9.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
TOTAL MAO DE OBRA					10,0735

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00300000	72,4800	0,2174
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
16128	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1800	20,1800
TOTAL MATERIAL					20,9374
VALOR					31,01

9.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA					20,1469

Página 27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0,00%
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA-CE	UNID	SKM/PI	HORA	47,75%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COEFICIENTE	0,00%	MEG	0,00%
					REP	0,00%

MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1612R	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100
TOTAL MATERIAL						47,9100
VALOR						68,06

9.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					182,0690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1900	
10271	BRAÇADEIRA CASOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	
10332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORÇAS	SEINFRA	UN	2,00000000	22,9800	
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,3500	
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,9200	
11174	FIO ISOLADO FM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,1100	
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 MZ	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6200	
TOTAL MATERIAL					433,8800	
VALOR						615,95

9.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					7,6468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	
TOTAL MATERIAL					7,3700	
VALOR						15,02

9.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					28,1310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	
TOTAL MATERIAL					33,8500	
VALOR						62,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0,00%
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUÁ - URUOCA-CE	UNID	SKM/PI	HORA	47,75%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COEFICIENTE	0,00%	MEG	0,00%
					REP	0,00%

9.5.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					43,6965

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27 - POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9500	
TOTAL MATERIAL					130,9500	
VALOR						174,65

9.5.3. COMP-0001 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61900000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,46200000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					136,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,55
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	23,89
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,83
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	33,85
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,40
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	505,49
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	81,97
TOTAL MATERIAL					2,775,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,134,89	
TOTAL SERVIÇO					1,134,89	
VALOR						4,046,79

9.5.4. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					56,34

9.5.5. C4810 - PROJETER, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRADE DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,74600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					119,8028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%	REP.	
DESCRIÇÃO	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	027.1 COM DESGASTOS	HORA	43,45%
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA	021102 COM DESGASTOS	PREÇO UNITÁRIO	83,85%	VALOR	47,75%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA	021102 COM DESGASTOS	PREÇO UNITÁRIO	83,85%	VALOR	47,75%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE (GRAU DE PROTEÇÃO IP65 - POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 70W - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	329,8000	329,8000
TOTAL MATERIAL				329,8000
VALOR				449,60

10.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	20,3200	2,3652
TOTAL MAO DE OBRA					4,3172
VALOR					7,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00550000	43,8100	0,2419
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00020000	38,0400	0,0076
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,9000	2,9280
TOTAL MATERIAL				2,9585
VALOR				7,28

10.1.2. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	16,7700	3,0907
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	20,3200	3,7450
TOTAL MAO DE OBRA					6,8357
VALOR					8,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00900000	43,8100	0,3943
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00360000	38,0400	0,1369
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL				1,5012
VALOR				8,34

10.1.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	16,7700	3,5787
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	20,3200	4,3363
TOTAL MAO DE OBRA					7,9150
VALOR					10,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL MATERIAL				2,9506
VALOR				10,87

10.1.4. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	16,7700	3,0907
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	20,3200	3,7450
TOTAL MAO DE OBRA					6,8357
VALOR					8,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%	REP.	
DESCRIÇÃO	REGUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	027.1 COM DESGASTOS	HORA	43,45%
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA	021102 COM DESGASTOS	PREÇO UNITÁRIO	83,85%	VALOR	47,75%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA	021102 COM DESGASTOS	PREÇO UNITÁRIO	83,85%	VALOR	47,75%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	20,3200	3,5479
TOTAL MAO DE OBRA					6,4759
VALOR					7,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00600000	43,8100	0,2629
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00240000	38,0400	0,0913
TOTAL MATERIAL				0,9242
VALOR				7,40

10.2.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,7700	9,9228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,3200	12,0233
TOTAL MAO DE OBRA					21,9461
VALOR					75,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	54,5200	54,5200
TOTAL MATERIAL				54,7738
VALOR				75,72

10.2.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,7700	9,9228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,3200	12,0233
TOTAL MAO DE OBRA					21,9461
VALOR					73,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
TOTAL MATERIAL				51,6738
VALOR				73,62

10.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA					10,5585
VALOR					425,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL MATERIAL				415,4000
VALOR				425,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BOI	26,75%
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VEZÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	HORA	03,85%	MES	47,75%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	REF	03/2021	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%

10.4.1. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					118,7251

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100
TOTAL MATERIAL					462,5324
VALOR					581,26

10.4.2. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	48,33
TOTAL MATERIAL					48,33

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	17,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	8,66
TOTAL SERVICIO					42,29
VALOR					90,62

10.4.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA					4,9276

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945
TOTAL MATERIAL					5,0945
VALOR					10,02

10.4.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					17,9897

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BOI	26,75%
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VEZÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	HORA	03,85%	MES	47,75%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	REF	03/2021	COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
TOTAL MATERIAL					48,4856
VALOR					67,47

11.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					18,7082

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100
TOTAL MATERIAL					12,3556
VALOR					31,06

11.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					10,7932

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,0900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500
TOTAL MATERIAL					7,3642
VALOR					18,16

11.3. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					10,7932

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,8100
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,0400
TOTAL MATERIAL					5,3522
VALOR					16,15

11.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
--	--	--	--	--	--

Página 33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	PONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	202.102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	PONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	202.102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40740000	16,7700	6,8321
12320 ENCANADOR	H	0,40740000	20,3200	8,2784
TOTAL MÃO DE OBRA				15,1105

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,34200000	43,8100	1,8400
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	36,0400	2,3965
TOTAL MATERIAL:				10,1765
VALOR				25,29

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43650000	16,7700	7,3201
12320 ENCANADOR	H	0,43650000	20,3200	8,8697
TOTAL MÃO DE OBRA				16,1898

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	43,8100	2,1905
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	38,0400	3,0432
TOTAL MATERIAL:				11,2137
VALOR				27,40

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27160000	16,7700	4,5547
12320 ENCANADOR	H	0,27160000	20,3200	5,5189
TOTAL MÃO DE OBRA				10,0736

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	40,0900	0,8018
TOTAL MATERIAL:				5,3218
VALOR				15,40

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,40061000	16,7700	6,7182
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,90120000	16,7700	31,8831
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,40061000	20,7700	8,3207
10498 CARPINTEIRO	H	1,90120000	20,7700	39,4879
12391 PEDREIRO	H	5,24867000	20,7700	109,9149
12543 SERVENTE	H	10,59337000	15,5500	164,7269

Página 34

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BVG	KG	0,07200000	9,7500	0,7020
10109 AREIA MEDIA	M3	0,23100000	65,4800	15,1259
10169 AÇO CA-60	KG	4,26800000	8,0300	34,2720
10280 BRITA	M3	0,12000000	73,9000	8,8680
10441 CAL HIDRATADA	KG	9,82800000	1,0700	10,5160
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 x 2,20M)	M2	0,32400000	29,4200	9,5321
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	60,69600000	0,5400	32,7758
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,09700000	9,7100	0,9419
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,44000000	0,5600	101,6064
TOTAL MATERIAL:				214,3401
VALOR				574,49

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320 ENCANADOR	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL MÃO DE OBRA				17,9887

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
TOTAL MATERIAL:				12,4900
VALOR				30,48

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MÃO DE OBRA				30,1670

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,49200000	73,9000	110,2588
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,3000	99,9000
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,5100	26,2750
TOTAL MATERIAL:				236,4338

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	M2	10,05000000	58,0300	583,2015
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	101,6600	1.313,4472
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D=5,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,7100	573,9006
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	363,2600	105,3454
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	382,7300	228,8725
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,42400000	39,9700	169,1728
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,80000000	64,2100	118,1464
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,5800	237,3800

Página 35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA	201102 CFIM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/02/21
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO	3.729,4664
VALOR	3.996,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA					9,2975	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9810
TOTAL MATERIAL					2,9930	

VALOR	11,49
-------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA					13,7522	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4054
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL MATERIAL					5,0426	

VALOR	18,79
-------	-------

12.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA					9,2975	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL MATERIAL					4,7488	

VALOR	14,05
-------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,7700	7,0514
TOTAL MAO DE OBRA					11,9315	

Página 36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA : 28/03/2022	BDI : 26,75%	
	DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/02/21
	LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA	201102 CFIM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/02/21
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8300	3,9735
TOTAL MATERIAL					4,2385	
VALOR					16,17	

12.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA					8,0588	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL					6,3562	

VALOR	14,42
-------	-------

12.3.1. C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09700000	16,7700	1,6267
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA					5,6561	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,6700	0,1667
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6400	0,4100
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,5900	2,4590
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7100	0,2968
TOTAL MATERIAL					3,3325	

VALOR	8,99
-------	------

12.3.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL MAO DE OBRA					11,3122	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,6700	0,3334
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,2400	3,6360
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6400	0,4100
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7100	0,2968
TOTAL MATERIAL					4,6762	

VALOR	15,99
-------	-------

Página 37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	DATA	28/03/2022 <th>BDI</th> <td>26,75%</td> <th>REF</th>	BDI	26,75%	REF
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	FONTE	SEINFRA	VERBA	0000000000	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CÉ	UNID	M	COEFICIENTE	0,00000000	TOTAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CÉ	PREÇO UNITÁRIO	0,0000	TOTAL	0,0000	

VALOR 15,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA					29,1310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL					7,4985

VALOR 36,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL MAO DE OBRA					16,1069

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8500	5,9625
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2800	0,4224
TOTAL MATERIAL					6,3849

VALOR 22,49

12.4.2. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA					22,5869

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRILICA	SEINFRA	L	0,18000000	27,6300	4,9734
11857 SELADOR ACRILICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	21,8400	5,4600
TOTAL MATERIAL					10,4334

VALOR 33,02

13.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
TOTAL MAO DE OBRA					107,9319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%	REF
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CÉ	FONTE	SEINFRA	VERBA	0000000000	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CÉ	UNID	M	COEFICIENTE	0,00000000	TOTAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CÉ	PREÇO UNITÁRIO	0,0000	TOTAL	0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
18651 BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL MATERIAL					886,7062

VALOR 994,64

13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL MAO DE OBRA					30,4628

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,3624
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL MATERIAL					188,3372

VALOR 218,80

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

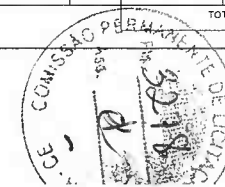
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	20,7700	32,2350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,5500	18,8544
TOTAL MAO DE OBRA					51,0894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL					58,4248

VALOR 109,51

14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
TOTAL MAO DE OBRA					3,2534



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BOI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	UNID:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA - URUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL MATERIAL:				27,2200
VALOR				30,47

15.1.1 C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	0,14550000	20,7700	3,0220	
12543	SERVENTE	0,24250000	15,5500	3,7709	
TOTAL MAO DE OBRA				6,7929	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL				3,3400

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	326,1700	11,0898
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL SERVIÇO				12,9306
VALOR				23,06

15.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	0,07570000	26,6400	2,0166	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,00410000	40,9100	0,1677	
TOTAL EQUIPAMENTO				2,1843	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,15471500	20,7700	3,2134
12543	SERVENTE	0,15471500	15,5500	2,4058
TOTAL MAO DE OBRA				5,6192

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,05680000	65,4800	3,7193
12403	PO DE PEDRA	0,00650000	58,6500	0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL				31,6405
VALOR				39,44

15.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	1,45500000	20,7700	30,2204	
12543	SERVENTE	1,45500000	15,5500	22,6253	
TOTAL MAO DE OBRA				52,8457	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BOI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	UNID:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA - DISTRITO DE PARACUA - URUOCA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1,00000000	214,3700	214,3700
TOTAL MATERIAL:				214,3700
VALOR				214,3700

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	376,9000	11,3070
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	0,03000000	130,7900	3,9237
TOTAL SERVIÇO				15,2307
VALOR				282,45

15.2.2. COMP-0002 - BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO (M)					
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0,30000000	101,66	30,50	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	0,60000000	5,99	3,59	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	0,15000000	44,19	6,63	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,15000000	511,02	76,65	
C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	0,45000000	467,64	210,44	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	0,60000000	30,18	18,11	
TOTAL SERVIÇO				345,92	
VALOR				345,92	

16.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	0,20156600	16,7700	3,3803	
TOTAL MAO DE OBRA				3,3803	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	0,90000000	5,2300	4,7070
12077	TERRA VEGETAL	0,07500000	103,9300	7,7948
TOTAL MATERIAL				13,4018
VALOR				16,78

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,67900000	15,5500	10,5585	
TOTAL MAO DE OBRA				10,5585	
VALOR				10,55	

17.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,07275000	15,5500	1,1313	
TOTAL MAO DE OBRA				1,1313	
VALOR				1,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	26,75%
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	PONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SIAPPI	SIAPPI	SIAPPI	SIAPPI

COMP-0001 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W (UN)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2 619,00000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4 462,00000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					136,60

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,55
10278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	23,89
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2 50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,83
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	33,85
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,40
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 68 W ATE 97 W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	505,49
11781	REATOR APP P/ LAMP V MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	81,97
TOTAL MATERIAL:					2,775,30

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M PESO APROXIMADO DE 750 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,134,89
TOTAL SERVICO:					1,134,89

VALOR 4.046,79

COMP-00002 - BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO (M)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,30000000	101,66
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,60000000	5,99
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	44,19
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15000000	511,02
C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,45000000	467,64
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,18
TOTAL SERVICO:					345,92

VALOR 345,92

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13

Eng. João Laercio Bezerra Mendes
CREA-SE: 5964/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOÇA-CE	PONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOÇA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SIAPPI:	SIAPPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SIAPPI:	SIAPPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,67% 02/2021 202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,67% 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVÇOS PRELIMINARES	4.410,54	100,00 % 4.410,54					100,00 % 4.410,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.691,70	100,00 % 3.691,70					100,00 % 3.691,70
3	ESTRUTURA	24.486,89	7,50 % 1.836,517	25,00 % 6.121,72				100,00 % 24.486,89
4	PAREDES E PAINÉIS	6.504,64	100,00 % 6.504,64					100,00 % 6.504,64
5	REVESTIMENTOS	29.735,84	25,00 % 7.433,96	75,00 % 22.301,88				100,00 % 29.735,84
6	ESQUADRIAS	4.907,32	100,00 % 4.907,32					100,00 % 4.907,32
7	PISO	44.403,85	25,00 % 11.100,96	25,00 % 11.100,96	25,00 % 11.100,96	25,00 % 11.100,96		100,00 % 44.403,85
8	COBERTA	9.826,41	50,00 % 4.913,21	50,00 % 4.913,20				100,00 % 9.826,41
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.075,10	25,00 % 9.268,78	25,00 % 9.268,78	25,00 % 9.268,78	25,00 % 9.268,78	25,00 % 9.268,78	100,00 % 37.075,10
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.529,37	100,00 % 3.529,37					100,00 % 3.529,37
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.004,98	100,00 % 7.004,98					100,00 % 7.004,98
12	PINTURA	50.578,76			25,00 % 12.644,69	25,00 % 12.644,69	25,00 % 12.644,69	100,00 % 50.578,76
13	ACESSIBILIDADE	5.342,03					100,00 % 5.342,03	100,00 % 5.342,03
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	406,67	100,00 % 406,67					100,00 % 406,67
15	URBANIZAÇÃO	35.719,39				50,00 % 17.859,70	50,00 % 17.859,69	100,00 % 35.719,39
16		3.584,85					100,00 % 3.584,85	100,00 % 3.584,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCA-CE	SERIPPA:	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	LIMPEZA	8.935,96					100,00 %	100,00 %
			33.378,72	54.280,30	76.541,21	58.308,09	8.935,96	8.935,96
		280.144,30	33.378,72	87.659,02	164.200,23	222.508,32	280.144,30	280.144,30



CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 39.829.277/0001-13
 Eng. João Laércio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTONIO CAVALCANTE DIAS - URUOCA-CE	BDI:	26,75%
LOCAL:	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCA-CE	SERIPPA:	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	4,01
DF	Administração central	1,11
R	Despesas financeiras	0,56
	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
S + G	Benefício	0,40
L	Garantia/seguros	7,30
	Lucro	7,70
	TOTAL	7,70
I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,18

BDI = 26,75%

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

afacil Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	DATA	28/03/2021	BDI 26,75%
DESCRIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ANTÔNIO CAVALCANTE DIAS, URUOCA-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA
LOCAL	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUA, URUOCA-CE	SEBRAE	727,7	COM DES. IRRICAÇÃO 83,45%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SENAP	22,16	COM IRRICAÇÃO 47,76%
		CONTRIBUIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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


A + B + C + D


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

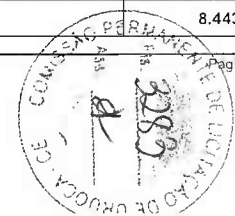
CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.629.277/0001-13


Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	1,89	10,01	0,00	0,00	3,20	15,10	30,20
5.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	160,06	99,19	0,00	0,01	69,61	328,87	2.630,96
5.3	QUADROS/CAIXAS											1.256,86
5.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	178,57	0,00	0,00	68,11	321,76	321,76
5.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	10,39	21,58	0,00	0,00	8,58	40,55	40,55
5.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	20,77	49,39	0,00	0,00	18,84	89,00	89,00
5.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	187,70	447,34	0,00	0,00	170,51	805,55	805,55
5.4	LAMPADAS E LUMINÁRIAS											28.079,64
5.4.1	COMP-pmpf1.1	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,2M, PROJETO LED	PRÓPRIA	UN	6,00	779,36	2.909,99	0,00	0,00	990,59	4.679,94	28.079,64
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											600,68
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	160,06	99,19	0,00	0,01	69,61	328,87	328,87
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,14	64,14	0,00	0,00	57,53	271,81	271,81
7	ACESSIBILIDADE											3.702,05
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	21,58	13,74	8,59	0,00	0,01	6,00	28,34	611,58
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,58	52,67	60,23	0,00	0,00	30,31	143,21	3.090,47
8	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO											66.415,98
8.1	PAVIMENTAÇÃO											51.258,04
8.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,94	13,16	10,64	0,00	0,00	6,39	30,19	8.783,48
8.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	313,48	7,29	33,54	0,00	0,00	10,96	51,79	16.235,13
8.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,14	7,29	39,66	0,00	0,00	12,61	59,56	484,82
8.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,27	155,50	249,30	0,00	0,00	108,69	513,49	4.246,56
8.1.5	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	697,86	19,14	5,16	0,00	0,00	6,52	30,82	21.508,05
8.2	FAIXA ELEVADA DE CONCRETO											8.443,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE									DATA :	27/03/2022	BDI :	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE									FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ									SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA									SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
											COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,60	38,87	85,88	0,00	0,00	33,50	158,25	569,70
8.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	26,09	11,87	0,00	0,01	10,19	48,16	1.155,84
8.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,00	1,08	22,28	0,00	0,00	6,27	29,63	711,12
8.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	24,00	50,67	62,92	0,00	0,00	30,50	144,09	3.458,16
8.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	106,67	319,73	0,00	0,00	114,49	540,89	1.460,40
8.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	134,84	0,00	0,00	0,00	36,20	171,04	461,81
8.2.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	24,00	3,74	0,08	0,00	0,01	1,03	4,86	116,64
8.2.8	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,00	22,25	28,01	0,00	0,00	13,49	63,75	510,00
8.3	URBANIZAÇÃO											6.714,27
8.3.1	BANCO E ALVENARIA E MADEIRA											3.234,11
8.3.1.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 14+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	3,60	99,67	415,19	0,00	0,00	138,24	653,10	2.351,16
8.3.1.2	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,38	0,00	1.831,73	0,00	0,00	491,82	2.323,55	882,95
8.3.2	CRUZ DE MADEIRA											524,96
8.3.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	4,10	14,54	86,40	0,00	0,00	27,10	128,04	524,96
8.3.3	LIXEIRAS											2.955,20
8.3.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	61,72	229,49	0,00	0,00	78,19	369,40	2.955,20
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL											1.213,75
9.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	45,23	707,54	0,00	0,02	202,12	954,91	572,95
9.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,00	1,50	19,54	0,00	0,01	5,65	26,70	640,80
10	PINTURA											489,45
10.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,74	13,34	8,41	0,00	0,00	5,84	27,59	489,45
11	PAISAGISMO											2.444,22
11.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	31,26	38,37	23,27	0,00	0,00	16,55	78,19	2.444,22
12	LIMPEZA											1.829,37
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.236,06	1,17	0,00	0,00	0,00	0,31	1,829,37	1.829,37



VALOR BDI TOTAL: 27.260,79
VALOR ORÇAMENTO: 101.587,45
VALOR TOTAL: 128.848,24

Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.629.277/0001-13
Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

