



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
Comissão Permanente de Licitação Uruoca-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, pelo preço global de **R\$ 449.581,19 Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Dezenove centavos**), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Uruoca - CE, 05 de Dezembro de 2023.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

(Handwritten signatures)

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,37%			
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 111.826,69	24,87%
2	COBERTURA CURRAIS	R\$ 81.251,31	18,07%
3	VESTIÁRIOS	R\$ 110.582,75	24,60%
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 82.182,12	18,28%
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 4.590,00	1,02%
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 42.724,68	9,50%
7	DIVERSOS	R\$ 1.406,64	0,31%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.017,00	3,34%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.071,90 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 347.509,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 449.581,19

Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Dezenove centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.617/0001-22
 Márcio Jacundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO

DESCRIÇÃO: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 05/12/2023 **BDI :** 29,37%

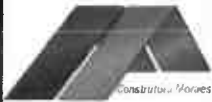
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)							R\$ 86.438,43	R\$ 111.826,69
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 48,34	R\$ 62,54	R\$ 901,06	R\$ 1.165,75
1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 569,63	R\$ 736,93	R\$ 10.617,90	R\$ 13.736,38
1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,51	R\$ 62,22	R\$ 80,49	R\$ 13.533,47	R\$ 17.507,38
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 7,33	R\$ 9,48	R\$ 3.188,70	R\$ 4.123,99
1.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 47,69	R\$ 61,70	R\$ 20.746,10	R\$ 26.840,73
1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	892,64	R\$ 11,81	R\$ 15,28	R\$ 10.542,08	R\$ 13.639,54
1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,61	R\$ 11,94	R\$ 15,45	R\$ 3.601,22	R\$ 4.659,87
1.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	68,48	R\$ 138,35	R\$ 178,98	R\$ 9.474,21	R\$ 12.256,55
1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 157,18	R\$ 203,34	R\$ 3.228,48	R\$ 4.176,60
1.10	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 516,32	R\$ 667,96	R\$ 10.605,21	R\$ 13.719,90
2	COBERTURA CURRAIS							R\$ 62.806,87	R\$ 81.251,31
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 107,12	R\$ 138,58	R\$ 36.189,42	R\$ 46.817,87
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 69,47	R\$ 89,87	R\$ 23.469,74	R\$ 30.361,68
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	227,60	R\$ 13,83	R\$ 17,89	R\$ 3.147,71	R\$ 4.071,76
3	VESTIÁRIOS							R\$ 85.477,28	R\$ 110.582,75
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 48,34	R\$ 62,54	R\$ 424,91	R\$ 549,73
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 569,63	R\$ 736,93	R\$ 5.007,05	R\$ 6.477,61
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 799,01	R\$ 1.033,68	R\$ 1.054,69	R\$ 1.364,46
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,98	R\$ 39,70	R\$ 51,36	R\$ 872,61	R\$ 1.128,89
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	123,06	R\$ 62,22	R\$ 80,49	R\$ 7.656,79	R\$ 9.905,10
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 45,33	R\$ 58,64	R\$ 1.788,27	R\$ 2.313,35
3.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 26,70	R\$ 34,54	R\$ 1.053,32	R\$ 1.362,60
3.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 101,89	R\$ 131,82	R\$ 4.019,56	R\$ 5.200,30
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,12	R\$ 7,33	R\$ 9,48	R\$ 1.804,06	R\$ 2.333,22
3.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 14,26	R\$ 18,45	R\$ 562,56	R\$ 727,85

✗ ✗ ✗



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO

DESCRIÇÃO: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO

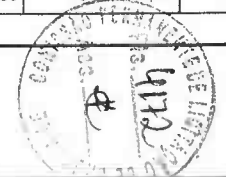
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

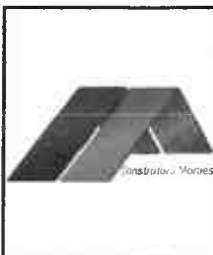
DATA : 05/12/2023 **BDI :** 29,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 47,69	R\$ 61,70	R\$ 4.400,83	R\$ 5.693,68
3.12	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 41,14	R\$ 53,22	R\$ 1.622,97	R\$ 2.099,53
3.13	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,45	R\$ 43,21	R\$ 55,90	R\$ 4.772,54	R\$ 6.174,16
3.14	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,45	R\$ 106,94	R\$ 138,35	R\$ 11.811,52	R\$ 15.280,76
3.15	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	149,89	R\$ 11,16	R\$ 14,44	R\$ 1.672,77	R\$ 2.164,41
3.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	152,00	R\$ 11,81	R\$ 15,28	R\$ 1.795,12	R\$ 2.322,56
3.17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	108,00	R\$ 11,94	R\$ 15,45	R\$ 1.289,52	R\$ 1.668,60
3.18	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 138,35	R\$ 178,98	R\$ 3.458,75	R\$ 4.474,50
3.19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 157,18	R\$ 203,34	R\$ 314,36	R\$ 406,68
3.20	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 516,32	R\$ 667,96	R\$ 1.032,64	R\$ 1.335,92
3.21	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 107,12	R\$ 138,58	R\$ 4.390,85	R\$ 5.680,39
3.22	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 69,47	R\$ 89,87	R\$ 2.847,58	R\$ 3.683,77
3.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 22,57	R\$ 29,20	R\$ 2.082,76	R\$ 2.694,58
3.24	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 290,87	R\$ 376,30	R\$ 5.369,46	R\$ 6.946,50
3.25	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,62	R\$ 632,43	R\$ 818,17	R\$ 10.510,99	R\$ 13.597,99
3.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,29	R\$ 22,37	R\$ 864,50	R\$ 1.118,50
3.27	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,83	R\$ 8,84	R\$ 1.366,00	R\$ 1.768,00
3.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,74	R\$ 11,31	R\$ 69,92	R\$ 90,48
3.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,04	R\$ 14,28	R\$ 88,32	R\$ 114,24
3.30	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,93	R\$ 274,17	R\$ 211,93	R\$ 274,17
3.31	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,58	R\$ 56,38	R\$ 305,06	R\$ 394,66
3.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,21	R\$ 23,56	R\$ 273,15	R\$ 353,40
3.33	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 85,24	R\$ 110,27	R\$ 681,92	R\$ 882,16
4	REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 63.523,88	R\$ 82.182,12
4.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 43,21	R\$ 55,90	R\$ 17.016,10	R\$ 22.013,42
4.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 106,94	R\$ 138,35	R\$ 42.112,97	R\$ 54.482,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA :	05/12/2023	BDI :	29,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 11,16	R\$ 14,44	R\$ 4.394,81	R\$ 5.686,47
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO							R\$ 3.543,75	R\$ 4.590,00
5.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	1.125,00	R\$ 3,15	R\$ 4,08	R\$ 3.543,75	R\$ 4.590,00
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 33.023,76	R\$ 42.724,68
6.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.886,44	R\$ 2.440,49	R\$ 18.864,40	R\$ 24.404,90
6.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 307,41	R\$ 397,70	R\$ 3.074,10	R\$ 3.977,00
6.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 48,34	R\$ 62,54	R\$ 464,06	R\$ 600,38
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 26,99	R\$ 34,92	R\$ 3.238,80	R\$ 4.190,40
6.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	480,00	R\$ 15,38	R\$ 19,90	R\$ 7.382,40	R\$ 9.552,00
7	DIVERSOS							R\$ 1.087,32	R\$ 1.406,64
7.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,22	R\$ 234,44	R\$ 1.087,32	R\$ 1.406,64
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 11.608,00	R\$ 15.017,00
8.1	COMP-URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 116,08	R\$ 150,17	R\$ 11.608,00	R\$ 15.017,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 102.071,90	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 347.509,29	
VALOR TOTAL:								R\$ 449.581,19	
Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Dezenove centavos									

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.279.617/0001-22
 Márcio Raulundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,37%		
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2385	R\$ 48,3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3360
VALOR:						R\$ 48,34

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,1450	R\$ 24,8105
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9485	R\$ 29,3561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7015	R\$ 21,7114
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5236	R\$ 123,0460
TOTAL Material:						R\$ 198,9240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,8701	R\$ 202,8950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2385	R\$ 167,8080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370,7030
VALOR:						R\$ 569,63

1.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,5770	R\$ 1,2387
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9485	R\$ 2,0677
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7015	R\$ 1,5293
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5236	R\$ 13,0900
TOTAL Material:						R\$ 17,9257
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8701	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2385	R\$ 20,4288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2988
VALOR:						R\$ 62,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5770	R\$ 0,5037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7015	R\$ 1,7046
TOTAL Material:						R\$ 2,2083
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8701	R\$ 2,3870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2385	R\$ 2,7360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4175
R\$

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1230
VALOR:	R\$ 7,33

1.5. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8701	R\$ 14,3220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2385	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 897,1400	R\$ 22,4285
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4285
VALOR:					R\$ 47,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0148	R\$ 8,0670
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3316	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,3936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8708	R\$ 1,5096
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8701	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4192
VALOR:					R\$ 11,81

7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4989	R\$ 8,6237
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3316	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8708	R\$ 1,3209
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8701	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9918
VALOR:					R\$ 11,94

1.8. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5186	R\$ 15,2730
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8969	R\$ 31,7938
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0232	R\$ 4,2558
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9774	R\$ 9,1454

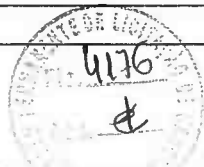
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6168	R\$ 20,1869
					TOTAL Material:	R\$ 80,6549

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8708	R\$ 25,4745
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,8701	R\$ 32,2245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6990



VALOR:	R\$ 138,35
---------------	-------------------

1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8701	R\$ 47,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2385	R\$ 109,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,1800

VALOR:	R\$ 157,18
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8700	R\$ 17,7572
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7572

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5770	R\$ 70,4134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 235,7040
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2940	R\$ 83,0098
					TOTAL Material:	R\$ 389,1272


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2385	R\$ 109,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,4400

VALOR:	R\$ 516,32
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3232	R\$ 22,1312
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7769	R\$ 34,2833
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7960	R\$ 2,0155
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6994	R\$ 5,9479
					TOTAL Material:	R\$ 64,3779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8708	R\$ 18,8700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8701	R\$ 23,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 107,12
--------	------------

2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495
TOTAL Material:					R\$ 23,1495	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8701	R\$ 26,2570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2385	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3210	

VALOR:	R\$ 69,47
--------	-----------

2.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1450	R\$ 0,2954
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9485	R\$ 0,3073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7015	R\$ 0,2273
TOTAL Material:					R\$ 0,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8701	R\$ 7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2385	R\$ 5,8368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9978	

VALOR:	R\$ 13,83
--------	-----------

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2385	R\$ 48,3360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3360	

VALOR:	R\$ 48,34
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,1450	R\$ 24,8105
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9485	R\$ 29,3561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7015	R\$ 21,7114
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5236	R\$ 123,0460
TOTAL Material:					R\$ 198,9240	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,8701	R\$ 202,8950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2385	R\$ 167,8080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 370,7030	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,37%		
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 10/2023

1178
R\$

VALOR:	R\$ 569,63
---------------	-------------------

3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 126,2664
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,0491
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 61,0658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 258,5028
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 26,1143
TOTAL Material:					R\$ 544,9984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 71,6100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 182,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,0100

VALOR:	R\$ 799,01
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 35,9236
TOTAL Material:					R\$ 35,9236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,7740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7740

VALOR:	R\$ 39,70
---------------	------------------

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,2387
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,0677
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,5293
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 13,0900
TOTAL Material:					R\$ 17,9257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,4288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2988


VALOR:	R\$ 62,22
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 0,8953

R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023		BDI: 29,37%
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FORTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,8953

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,5770	R\$ 2,7416
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,2940	R\$ 4,3689
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 7,7165
TOTAL Material:					R\$ 14,8270

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8701	R\$ 9,5480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2385	R\$ 20,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6120

VALOR: R\$ 45,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,5770	R\$ 3,0141
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7015	R\$ 7,6814
TOTAL Material:					R\$ 10,6955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8701	R\$ 5,9675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2385	R\$ 10,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9995

VALOR: R\$ 26,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3910	R\$ 19,1280
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2652	R\$ 57,4917
TOTAL Material:					R\$ 76,6197

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8701	R\$ 14,3220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2385	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2660


VALOR: R\$ 101,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5770	R\$ 0,5037
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7015	R\$ 1,7046
TOTAL Material:					R\$ 2,2083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023		BDI: 29,37%	
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.: 10/2023						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8701	R\$ 2,3870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2385	R\$ 2,7360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1230
VALOR:						R\$ 7,33

3.10. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,5770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7015
TOTAL Material:					R\$ 2,6430

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6219
VALOR:					R\$ 14,26

3.11. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2660

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 897,1400
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4285
VALOR:					R\$ 47,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,5770
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7015
TOTAL Material:					R\$ 8,0126

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,2385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1250
VALOR:					R\$ 41,14

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8701

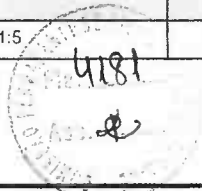
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,37%
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2385	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2660

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,1400	R\$ 17,9428
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9428
VALOR:						R\$ 43,21



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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3910	R\$ 19,1280
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2652	R\$ 57,4917
TOTAL Material:						R\$ 76,6197

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8701	R\$ 17,1864
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2385	R\$ 13,1328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3192
VALOR:						R\$ 106,94

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


Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4912	R\$ 2,7393
TOTAL Material:						R\$ 2,7393

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8701	R\$ 4,7740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2385	R\$ 3,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4220
VALOR:						R\$ 11,16

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0148	R\$ 8,0670
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3316	R\$ 0,3266
TOTAL Material:						R\$ 8,3936

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8708	R\$ 1,5096
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8701	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4192
VALOR:						R\$ 11,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023		BDI: 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.17. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4989	R\$ 8,6237
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3316	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8708	R\$ 1,3209
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8701	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9918

VALOR: R\$ 11,94

3.18. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5186	R\$ 15,2730
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8969	R\$ 31,7938
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0232	R\$ 4,2558
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9774	R\$ 9,1454
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6168	R\$ 20,1869
TOTAL Material:					R\$ 80,6549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8708	R\$ 25,4745
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,8701	R\$ 32,2245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6990

VALOR: R\$ 138,35

3.19. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8701	R\$ 47,7400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2385	R\$ 109,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,1800


VALOR: R\$ 157,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8700	R\$ 17,7572
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7572

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5770	R\$ 70,4134
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 235,7040
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2940	R\$ 83,0098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023		BDI: 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4183

e

TOTAL Material:	R\$ 389,1272
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2385	R\$ 109,4400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,4400
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 516,32
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3232	R\$ 22,1312
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7769	R\$ 34,2833
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7960	R\$ 2,0155
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6994	R\$ 5,9479

TOTAL Material:	R\$ 64,3779
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8708	R\$ 18,8700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8701	R\$ 23,8700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 107,12
---------------	-------------------

3.22. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7015	R\$ 23,1495

TOTAL Material:	R\$ 23,1495
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8701	R\$ 26,2570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2385	R\$ 20,0640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3210
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 69,47
---------------	------------------

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0465	R\$ 1,0023
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6266	R\$ 1,5152
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6916	R\$ 0,1729
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9336	R\$ 3,7287

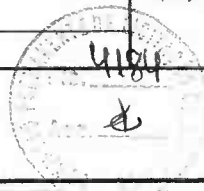
TOTAL Material:	R\$ 6,4191
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8708	R\$ 6,6045
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8701	R\$ 9,5480

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1525
--------------------	-------------

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA:	05/12/2023	BDI:	29,37%	
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 22,57
--------	-----------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,9300	R\$ 148,3074
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,2700	R\$ 18,8604
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3400	R\$ 5,8008
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,7300	R\$ 44,7111
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,8552
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1900	R\$ 50,1900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0100	R\$ 3,7212
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8100	R\$ 13,4212
TOTAL Serviço:					R\$ 290,8673
VALOR:					R\$ 290,87

3.25. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,5770	R\$ 0,2395
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7015	R\$ 0,8208
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,9603	R\$ 549,9603
TOTAL Material:					R\$ 551,0206
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8701	R\$ 35,8050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2385	R\$ 45,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,4050
VALOR:					R\$ 632,43

3.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1934	R\$ 2,1934
TOTAL Material:					R\$ 2,1934
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8708	R\$ 15,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0960
VALOR:					R\$ 17,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0847	R\$ 2,1264

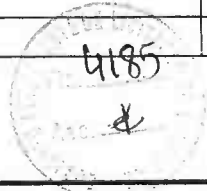
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,37%		
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 GOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

TOTAL Material:	R\$ 2,1264
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8708	R\$ 2,0757
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,8602	R\$ 2,6246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7003
VALOR:						R\$ 6,83



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3317	R\$ 2,3317
TOTAL Material:						R\$ 2,3317

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8708	R\$ 2,8305
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8602	R\$ 3,5790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4095
VALOR:						R\$ 8,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6337	R\$ 4,6337
TOTAL Material:						R\$ 4,6337

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8708	R\$ 2,8305
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8602	R\$ 3,5790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4095
VALOR:						R\$ 11,04

3.30. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8242	R\$ 40,8242
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1622	R\$ 40,1622
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1968	R\$ 33,1968
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4755	R\$ 46,4755
TOTAL Material:						R\$ 160,6587

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8708	R\$ 22,6440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8602	R\$ 28,6320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,2760
VALOR:						R\$ 211,93

✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,37%		
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

3.31. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9357	R\$ 20,9357
TOTAL Material:						R\$ 20,9357

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8708	R\$ 10,0011
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,8602	R\$ 12,6458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6469
VALOR:						R\$ 43,58

2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2378	R\$ 9,2378
TOTAL Material:						R\$ 9,2378

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8708	R\$ 3,9627
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8602	R\$ 5,0106
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9733
VALOR:						R\$ 18,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9490	R\$ 51,9490
TOTAL Material:						R\$ 51,9490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8708	R\$ 9,4350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8602	R\$ 23,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2950
VALOR:						R\$ 85,24

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8701	R\$ 14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2385	R\$ 10,9440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2660

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 897,1400	R\$ 17,9428
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9428
VALOR:						R\$ 43,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023	BDI: 29,37%		
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3910
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,2652
TOTAL Material:					R\$ 76,6197

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3192
VALOR:					R\$ 106,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4912
TOTAL Material:					R\$ 2,7393

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4220
VALOR:					R\$ 11,16


5.1. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 274,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1538
VALOR:					R\$ 3,15

6.1. C5031 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,6880
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,9795
I0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9956
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,5152
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,5306
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,4648
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,8657
TOTAL Material:					R\$ 619,0514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 18,8708	R\$ 86,8020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 23,8602	R\$ 64,4220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,2240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.116,1600	R\$ 1.116,1600
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.116,1600
					VALOR:	R\$ 1.886,44

6.2. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 120,9800	R\$ 203,2128
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3700	R\$ 15,4625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,7100	R\$ 18,8049
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,3400	R\$ 10,4414
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,6100	R\$ 14,7091
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,6700	R\$ 8,1362
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,4500	R\$ 36,6480
					TOTAL Serviço:	R\$ 307,4149
					VALOR:	R\$ 307,41

6.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2385	R\$ 48,3360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3360
					VALOR:	R\$ 48,34

6.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0543	R\$ 7,7597
					TOTAL Material:	R\$ 7,7597
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8708	R\$ 8,4915
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,8602	R\$ 10,7370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2285
					VALOR:	R\$ 26,99

6.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2180	R\$ 9,4024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA : 05/12/2023		BDI : 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,4024
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,8708	R\$ 2,6418
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,8602	R\$ 3,3404

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9822
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 15,38
--------	-----------

7.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5616	R\$ 39,3328
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4974	R\$ 31,4974
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8969	R\$ 71,5361
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7981	R\$ 2,3697

TOTAL Material:	R\$ 144,7360
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2385	R\$ 36,4800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 181,22
--------	------------

8.1. COMP-URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	SEINFRA	MÊS	0,00500021	R\$ 6.096,98	R\$ 30,49
I8584	SEINFRA	MÊS	0,00500021	R\$ 17.118,10	R\$ 85,59

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 116,08
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 116,08
--------	------------

Construtora Moraes Ltda. = EPP
 CNPJ: 33.279.17/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA :	05/12/2023	BDI :	29,37%	
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 111.826,69	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 27.956,67	R\$ 27.956,67	R\$ 27.956,67	R\$ 27.956,68			R\$ 111.826,69
2	COBERTURA CURRAIS	R\$ 81.251,31		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 20.312,83	R\$ 20.312,83	R\$ 20.312,83	R\$ 20.312,82		R\$ 81.251,31
3	VESTIÁRIOS	R\$ 110.582,75	50,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 55.291,38	R\$ 27.645,69	R\$ 27.645,68			R\$ 110.582,75	
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 82.182,12	40,00 %	30,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 32.872,85	R\$ 24.654,64	R\$ 24.654,63			R\$ 82.182,12	
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 4.590,00		100,00 %					100,00 %
				R\$ 4.590,00				R\$ 4.590,00	
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 42.724,68			50,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
					R\$ 21.362,34	R\$ 8.544,94	R\$ 12.817,40		R\$ 42.724,68
7	DIVERSOS	R\$ 1.406,64					100,00 %		100,00 %
							R\$ 1.406,64	R\$ 1.406,64	
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.017,00	26,72 %	24,20 %	28,06 %	13,07 %	7,95 %		100,00 %
			R\$ 4.012,54	R\$ 3.634,11	R\$ 4.213,77	R\$ 1.962,72	R\$ 1.193,86		R\$ 15.017,00
		R\$ 449.581,19	R\$ 120.133,44	R\$ 108.793,94	R\$ 126.145,92	R\$ 58.777,17	R\$ 35.730,72	R\$ 0,00	R\$ 449.581,19
			R\$ 120.133,44	R\$ 228.927,38	R\$ 355.073,30	R\$ 413.850,47	R\$ 449.581,19	R\$ 449.581,19	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 31.778.617/0001-22
 M. Tr. Macundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CETN° 352794-CE

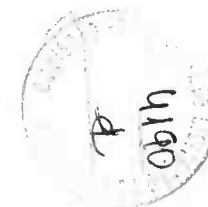




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA : 05/12/2023	BDI : 29,37%			
DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.277.617/0001-22
 Márcio Eucando Moraes
 CNPJ: 02.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

✍️
✍️

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	DATA: 05/12/2023 BDI: 29,37%															
	DESCRIÇÃO:	CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,99%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lúcro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 29,37%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.779.617/0001-22
 Márcio Vacundo Moraes
 CEP: 052.135.573-93

Igor Falcio Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



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