

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

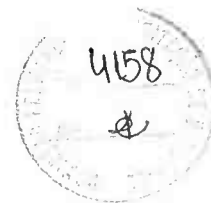
Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luis Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023
DATA DA LICITAÇÃO -05 DE DEZEMBRO DE 2023**



CARTA PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023**, pelo **PREÇO GLOBAL de VALOR R\$ 450.331,34 (Quatrocentos e Cinquenta Mil e Trezentos e Trinta e Um Reais e Trinta e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de prazo de até 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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, 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 nos nossos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

Tianguá-Ce, 05 de dezembro de 2023

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
EMPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691

Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6

CPF: 014.392.013-82

RG: 2000028125933

RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA

CNPJ: 09.060.561/0001-50

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023
DATA DA LICITAÇÃO -05 DE DEZEMBRO DE 2023**



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

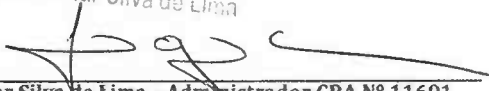
Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

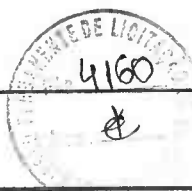
NOME	TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	ADMINISTRADOR
RG	2000028125933
CPF	014.392.013-82
DOMICÍLIO	AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CIDADE	TIANGUÁ
UF	CEARÁ

Tianguá-CE, 05 de dezembro de 2023

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS
 DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023
 LOCAL: MURAGIÃO DE URUOCA CEARÁ
 BDI: 29,37% PONTE: SENFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1 DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)								
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 48,43	R\$ 62,65	R\$ 1.167,80
1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 569,57	R\$ 736,95	R\$ 13.734,88
1.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,51	R\$ 62,22	R\$ 80,49	R\$ 17.507,28
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 7,94	R\$ 9,88	R\$ 4.132,69
1.5	C2087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 47,77	R\$ 61,80	R\$ 26.884,24
1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	892,64	R\$ 11,84	R\$ 15,32	R\$ 13.675,24
1.7	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,61	R\$ 11,96	R\$ 15,47	R\$ 4.665,01
1.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	66,46	R\$ 138,63	R\$ 179,35	R\$ 12.281,89
1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 157,49	R\$ 203,74	R\$ 4.184,82
1.10	C0842	CONCRETO PMBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 516,39	R\$ 668,05	R\$ 13.721,75
2 COBERTURA CURRAIS								
2.1	C4450	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 107,34	R\$ 138,87	R\$ 46.915,84
2.2	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 69,51	R\$ 89,93	R\$ 30.281,05
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	227,60	R\$ 13,85	R\$ 17,92	R\$ 4.078,55
3 VESTIÁRIOS								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 48,43	R\$ 62,65	R\$ 550,69
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 569,57	R\$ 736,95	R\$ 8.474,81
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M2	1,32	R\$ 789,55	R\$ 1.034,38	R\$ 1.385,38
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,96	R\$ 39,78	R\$ 51,46	R\$ 1.131,09
3.5	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,06	R\$ 62,22	R\$ 80,49	R\$ 9.905,10
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 45,39	R\$ 58,72	R\$ 2.318,50
3.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 26,72	R\$ 34,57	R\$ 1.363,79
3.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEH-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 102,12	R\$ 132,11	R\$ 5.211,74
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,12	R\$ 7,34	R\$ 9,50	R\$ 2.338,14
3.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5,mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 14,28	R\$ 18,47	R\$ 728,64
3.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 47,77	R\$ 61,80	R\$ 5.702,60
3.12	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 41,21	R\$ 53,31	R\$ 2.103,08
3.13	C3080	EMBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	116,45	R\$ 43,28	R\$ 55,09	R\$ 6.184,10
3.14	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEH-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,45	R\$ 107,19	R\$ 138,67	R\$ 15.316,10
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\$ 11,18	R\$ 14,46	R\$ 2.167,41
3.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	152,00	R\$ 11,84	R\$ 15,32	R\$ 2.328,64
3.17	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	108,00	R\$ 11,96	R\$ 15,47	R\$ 1.670,76
3.18	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 138,63	R\$ 179,35	R\$ 4.483,75
3.19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 157,49	R\$ 203,74	R\$ 407,48
3.20	C0842	CONCRETO PMBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 516,39	R\$ 668,05	R\$ 1.336,10
3.21	C4450	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 107,34	R\$ 138,87	R\$ 5.692,28
3.22	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 69,51	R\$ 89,93	R\$ 3.688,23
3.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 22,82	R\$ 29,26	R\$ 2.700,11
3.24	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 292,02	R\$ 377,79	R\$ 6.974,00
3.25	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,62	R\$ 633,70	R\$ 819,82	R\$ 13.625,41
3.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,33	R\$ 22,42	R\$ 1.121,00
3.27	C0549	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,84	R\$ 8,85	R\$ 1.770,00
3.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,76	R\$ 11,33	R\$ 90,84
3.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,06	R\$ 14,31	R\$ 114,48
3.30	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 212,36	R\$ 274,73	R\$ 994,73
3.31	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,67	R\$ 56,50	R\$ 395,50
3.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,25	R\$ 23,51	R\$ 352,65
3.33	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 85,41	R\$ 110,49	R\$ 883,82
4 REVESTIMENTOS INTERIORS								
4.1	C3080	EMBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 43,28	R\$ 55,09	R\$ 22.048,88
4.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEH-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 107,19	R\$ 138,67	R\$ 54.808,25
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)	SEINFRA	M2	380,80	R\$ 11,18	R\$ 14,46	R\$ 5.694,35
5 LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO								
5.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EMPOSTO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	1.125,00	R\$ 3,16	R\$ 4,08	R\$ 4.603,25
6 ILUMINAÇÃO EXTERNA								
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\$ 1.889,98	R\$ 2.445,07	R\$ 24.450,70
6.2	C0561	CADA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 388,63	R\$ 399,27	R\$ 3.992,70
6.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 48,43	R\$ 62,65	R\$ 601,84
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 27,04	R\$ 34,98	R\$ 4.197,60
6.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	SEINFRA	M	480,00	R\$ 15,42	R\$ 19,95	R\$ 9.576,00
7 DIVERSOS								
7.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 181,58	R\$ 234,91	R\$ 1.409,46
8 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
8.1	ADM-007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 116,31	R\$ 150,47	R\$ 15.047,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 162.248,86
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 348.891,21
						VALOR TOTAL:		R\$ 450.331,34

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 450.331,34 (Quatrocentos e Cinquenta Mil e Trezentos e Trinta e Um Reais e Trinta e Quatro Centavos)

RAMILHOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-00
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061010700-2

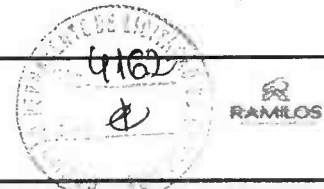
OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS
 DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2784 ESCAVAMENTO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,623500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
12543	SERVENTE					R\$ 48,4298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4298
VALOR:						R\$ 48,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,43
VALOR BDI (29,37%):						R\$ 14,22
VALOR COM BDI:						R\$ 62,65
1.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8598
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					R\$ 198,1273
TOTAL Material:						R\$ 198,1273
Mão de Obra		SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 24,1600	R\$ 203,3064
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,10880000	R\$ 18,4600	R\$ 168,1337
12543	SERVENTE					R\$ 371,4401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 569,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 329,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 239,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 569,57
VALOR BDI (29,37%):						R\$ 167,28
VALOR COM BDI:						R\$ 736,85
1.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					R\$ 17,8381
TOTAL Material:						R\$ 17,8381
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4684
12543	SERVENTE					R\$ 44,3868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 28,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,22
VALOR BDI (29,37%):						R\$ 18,27
VALOR COM BDI:						R\$ 80,49
1.4. C0776 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
10805	CIMENTO PORTLAND					R\$ 2,0957
TOTAL Material:						R\$ 2,2915
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4133
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1331
12543	SERVENTE					R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,18
VALOR BDI (29,37%):						R\$ 9,50
VALOR COM BDI:						R\$ 9,50
1.5. C3097 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
12543	SERVENTE					R\$ 25,3162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4513
Serviço		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 898,0500	R\$ 22,4513
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3					R\$ 47,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 47,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,03
VALOR BDI (29,37%):						R\$ 81,80
VALOR COM BDI:						R\$ 81,80
1.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					R\$ 8,4117
TOTAL Material:						R\$ 15,127
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9155
10121	ARMADOR/FERREIRO					R\$ 3,4282
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR BDI (29,37%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 15,32
1.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
10183	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					R\$ 8,9637
TOTAL Material:						R\$ 13,236
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3236
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6743
10121	ARMADOR/FERREIRO					R\$ 2,9979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR BDI (29,37%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 15,47
1.8. C2527 FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm UTIL. 3X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS
 DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.2. C9083 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,21000000	R\$ 118,3800	R\$ 24,8588
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10905 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
				TOTAL Material:	R\$ 198,1273
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	8,41500000	R\$ 24,1600	R\$ 203,3064
12543 SERVENTE		SEINFRA H	9,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 168,1337
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 371,4401
				VALOR:	R\$ 569,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 328,74
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 238,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 567,57
				VALOR BDI (29,37%):	R\$ 167,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 734,85
3.3. C9083 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material					
10163 AÇO CA-50		SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 126,5400
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,61830000	R\$ 118,3800	R\$ 73,1944
10260 BRITA		SEINFRA M3	0,61500000	R\$ 99,5000	R\$ 61,1925
10905 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
11905 PEDRISCO		SEINFRA M3	0,26300000	R\$ 99,5000	R\$ 26,1665
				TOTAL Material:	R\$ 545,0454
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	2,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7552
12543 SERVENTE		SEINFRA H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 254,5092
				VALOR:	R\$ 799,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 632,08
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 167,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 799,55
				VALOR BDI (29,37%):	R\$ 234,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.034,38
4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material					
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA		SEINFRA KG	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
				TOTAL Material:	R\$ 36,0000
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE		SEINFRA H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7818
				VALOR:	R\$ 39,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,33
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,78
				VALOR BDI (29,37%):	R\$ 11,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,46
3.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10905 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
				TOTAL Material:	R\$ 17,8381
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,10800000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4688
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3872
				VALOR:	R\$ 62,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,55
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,22
				VALOR BDI (29,37%):	R\$ 18,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,49
3.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 9CM (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8975
Material					
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280 BRITA		SEINFRA M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10905 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
				TOTAL Material:	R\$ 14,8250
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,6703
				VALOR:	R\$ 45,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,46
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,39
				VALOR BDI (29,37%):	R\$ 13,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,72
1.7. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10905 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
				TOTAL Material:	R\$ 10,6850
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,54450000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0515
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0311
				VALOR:	R\$ 26,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,23
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,49
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,72
				VALOR BDI (29,37%):	R\$ 7,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,57
3.8. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material					
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
				TOTAL Material:	R\$ 76,8070
Mão de Obra					
11328 LADRILHISTA		SEINFRA H	0,59400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3510
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9528
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3038
				VALOR:	R\$ 102,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,80
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,32
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,12
				VALOR BDI (29,37%):	R\$ 29,99



OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS
 DATA: 06 DEZEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	RS 132,11
3.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material							
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,006100000	RS 24,7400	RS 0,5047	
		SEINFRA	KG	2,430000000	RS 0,7000	RS 1,7010	
						TOTAL Material:	RS 2,2057
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,099000000	RS 24,1600	RS 2,3918	
		SEINFRA	H	0,148500000	RS 18,4600	RS 2,7413	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1331
						VALOR:	RS 7,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,01
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 3,33
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,34
						VALOR BDI (29,37%):	RS 2,18
						VALOR COM BDI:	RS 9,50
3.10. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3mm P/ TETO (M2)							
Material							
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,007200000	RS 24,7400	RS 0,5957	
		SEINFRA	KG	2,920000000	RS 0,7000	RS 2,0440	
						TOTAL Material:	RS 2,6397
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,247500000	RS 24,1600	RS 5,9795	
		SEINFRA	H	0,306900000	RS 18,4600	RS 5,6654	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,6450
						VALOR:	RS 14,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 6,75
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 7,53
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,28
						VALOR BDI (29,37%):	RS 4,19
						VALOR COM BDI:	RS 18,47
3.11. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	RS 24,1600	RS 14,3510	
		SEINFRA	H	0,594000000	RS 18,4600	RS 10,9652	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3162
Serviço							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,025000000	RS 898,0500	RS 22,4513	
						TOTAL Serviço:	RS 22,4513
						VALOR:	RS 47,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,43
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 26,28
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 47,77
						VALOR BDI (29,37%):	RS 14,02
						VALOR COM BDI:	RS 61,80
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							
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,024300000	RS 82,7400	RS 2,0106	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,640000000	RS 0,9500	RS 3,4580	
		SEINFRA	KG	3,640000000	RS 0,7000	RS 2,5480	
						TOTAL Material:	RS 8,0166
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,892000000	RS 24,1600	RS 16,7429	
		SEINFRA	H	0,891000000	RS 18,4600	RS 16,4479	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 33,1908
						VALOR:	RS 41,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 19,71
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 21,50
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 41,21
						VALOR BDI (29,37%):	RS 12,10
						VALOR COM BDI:	RS 53,31
3.13. C3690 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	RS 24,1600	RS 14,3510	
		SEINFRA	H	0,594000000	RS 18,4600	RS 10,9652	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3162
Serviço							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,020000000	RS 898,0500	RS 17,9610	
						TOTAL Serviço:	RS 17,9610
						VALOR:	RS 43,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,99
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 24,28
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 43,28
						VALOR BDI (29,37%):	RS 12,71
						VALOR COM BDI:	RS 55,99
3.14. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)							
Material							
16502	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	KG	8,000000000	RS 2,4000	RS 19,2000	
		SEINFRA	M2	1,100000000	RS 52,3700	RS 57,6070	
						TOTAL Material:	RS 76,8070
Mão de Obra							
12328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,712800000	RS 24,1600	RS 17,2212	
		SEINFRA	H	0,712800000	RS 18,4600	RS 13,1583	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 30,3795
						VALOR:	RS 107,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 87,80
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 19,58
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 107,18
						VALOR BDI (29,37%):	RS 31,48
						VALOR COM BDI:	RS 138,67
3.15. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICAS, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material							
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,422000000	RS 6,5000	RS 2,7430	
						TOTAL Material:	RS 2,7430
Mão de Obra							
11108	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,198000000	RS 24,1600	RS 4,7837	
		SEINFRA	H	0,198000000	RS 18,4600	RS 3,6551	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 8,4388
						VALOR:	RS 11,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,74
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,18
						VALOR BDI (29,37%):	RS 3,28
						VALOR COM BDI:	RS 14,46
3.16. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material							
10163	AÇO CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,150000000	RS 7,0300	RS 8,0845	
		SEINFRA	KG	0,020000000	RS 16,3800	RS 0,3272	
						TOTAL Material:	RS 8,4117

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

DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

4163
R



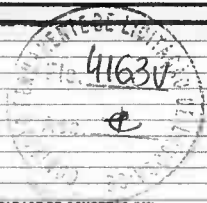
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1.5127
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1.9135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.4262
VALOR:					R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 2,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,84
VALOR BDI (29,37%):					R\$ 3,48
VALOR COM BDI:					R\$ 15,32
3.17. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material					
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8.6365
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8.9637
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 19,1000	R\$ 1.3236
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 24,1600	R\$ 1.6743
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.9979
VALOR:					R\$ 11,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,96
VALOR BDI (29,37%):					R\$ 3,51
VALOR COM BDI:					R\$ 15,47
3.18. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material					
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
12406 PREGO 14X18 (1 1/2" x 1 1/4") (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:					R\$ 80,8174
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8162
VALOR:					R\$ 138,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 101,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 36,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 138,63
VALOR BDI (29,37%):					R\$ 40,72
VALOR COM BDI:					R\$ 179,35
3.19. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,4892
VALOR:					R\$ 157,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 103,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 157,49
VALOR BDI (29,37%):					R\$ 46,25
VALOR COM BDI:					R\$ 203,74
3.20. C0842 CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10992 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8000
Material					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,7400	R\$ 70,5524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:					R\$ 388,9344
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,8524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,8524
VALOR:					R\$ 516,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 433,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 82,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 516,39
VALOR BDI (29,37%):					R\$ 151,88
VALOR COM BDI:					R\$ 668,65
3.21. C4480 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material					
10495 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300	R\$ 34,3539
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
11924 RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 64,9135
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8274
VALOR:					R\$ 107,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 27,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,34
VALOR BDI (29,37%):					R\$ 31,53
VALOR COM BDI:					R\$ 138,87
3.22. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)					
Material					
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06900000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3102
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,4131
VALOR:					R\$ 89,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 79,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 29,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,51
VALOR BDI (29,37%):					R\$ 26,42
VALOR COM BDI:					R\$ 89,83
3.23. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11469 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7365
TOTAL Material:					R\$ 6,4315



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
						R\$ 16,1856
						R\$ 22,82
						R\$ 12,38
						R\$ 10,26
						R\$ 22,82
						R\$ 6,64
						R\$ 29,26
3.24. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 829,1200	R\$ 149,2418
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3300	R\$ 18,8918
C2714	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,4300	R\$ 5,8118
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 639,3600	R\$ 44,7552
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2800	R\$ 5,8556
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2800	R\$ 50,2800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0700	R\$ 3,7284
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8600	R\$ 13,4472
						R\$ 292,0212
						R\$ 292,02
						R\$ 179,19
						R\$ 112,87
						R\$ 292,02
						R\$ 85,77
						R\$ 377,79
3.25. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2309
10093	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700
						R\$ 552,1289
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
12643	SERVILANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
						R\$ 81,5661
						R\$ 633,70
						R\$ 580,62
						R\$ 53,08
						R\$ 633,70
						R\$ 188,12
						R\$ 819,82
3.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material						
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
						R\$ 2,2000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
						R\$ 15,1272
						R\$ 17,33
						R\$ 7,53
						R\$ 9,80
						R\$ 17,33
						R\$ 5,06
						R\$ 22,42
3.27. C0560 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
						R\$ 2,1318
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10650000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10880000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6299
						R\$ 4,7999
						R\$ 6,84
						R\$ 3,85
						R\$ 2,99
						R\$ 6,84
						R\$ 2,03
						R\$ 8,85
3.28. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
						R\$ 2,3400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5863
						R\$ 6,4227
						R\$ 9,76
						R\$ 4,69
						R\$ 4,07
						R\$ 7,76
						R\$ 2,57
						R\$ 11,33
3.29. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
						R\$ 4,6400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5863
						R\$ 6,4227
						R\$ 11,06
						R\$ 6,99
						R\$ 4,07
						R\$ 11,06
						R\$ 3,29
						R\$ 14,31
3.30. C2877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
						R\$ 160,9800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6902
						R\$ 51,3810
						R\$ 212,36

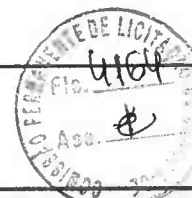


OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS

DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,75
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,61
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,36
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 62,37
						VALOR COM BDI:	R\$ 274,73
3.31. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)							
Material							
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,9800	TOTAL	R\$ 20,9800
						TOTAL Material:	R\$ 20,9800
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,52470000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 10,0218
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,52470000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 12,6715
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6933
						VALOR:	R\$ 43,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,27
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,67
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 12,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 56,50
3.32. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
Material							
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,2600	TOTAL	R\$ 9,2600
						TOTAL Material:	R\$ 9,2600
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 3,9709
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 1,0208
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9917
						VALOR:	R\$ 18,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,54
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,71
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,25
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 5,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,61
3.3. C1683 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)							
Material							
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 52,0500	TOTAL	R\$ 52,0500
						TOTAL Material:	R\$ 52,0500
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 9,4543
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,99000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 23,9085
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3630
						VALOR:	R\$ 85,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,38
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,03
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,41
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 25,08
						VALOR COM BDI:	R\$ 110,49
4.1. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra							
12391	PI DREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,59400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,59400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4800	TOTAL	R\$ 10,9652
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
Serviço							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 898,0500	TOTAL	R\$ 17,9610
						TOTAL Serviço:	R\$ 17,9610
						VALOR:	R\$ 43,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,99
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,29
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,28
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 12,71
						VALOR COM BDI:	R\$ 55,99
4.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4							
Material							
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 8,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,4000	TOTAL	R\$ 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 52,3700	TOTAL	R\$ 57,6070
						TOTAL Material:	R\$ 76,8070
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,71280000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 17,2212
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,71280000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4800	TOTAL	R\$ 13,1583
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3795
						VALOR:	R\$ 107,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,60
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,19
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 31,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 138,67
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							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,42200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,5000	TOTAL	R\$ 2,7430
						TOTAL Material:	R\$ 2,7430
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,19800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 4,7837
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,19800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,4800	TOTAL	R\$ 3,6551
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4388
						VALOR:	R\$ 11,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,74
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,18
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 3,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,46
5.1. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,01150000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 274,8100	TOTAL	R\$ 3,1603
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,1603
						VALOR:	R\$ 3,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,97
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,16
						VALOR BDI (29,37%):	R\$ 0,93
						VALOR COM BDI:	R\$ 4,09
6.1. C3031 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 8,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)							
Material							
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 39,7700	TOTAL	R\$ 79,5400
18438	CABO CORDOPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 8,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,9900	TOTAL	R\$ 39,9200
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 44,0800	TOTAL	R\$ 44,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 8,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,5200	TOTAL	R\$ 36,1600
11484	LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 48,6300	TOTAL	R\$ 97,2600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 93,6500	TOTAL	R\$ 187,3000
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 68,0000	TOTAL	R\$ 136,0000

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

DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Mão de Obra, Fonte, UNID, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes sections for 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 7.1, and 8.1 with detailed material and labor breakdowns.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.063.501/0001-10
Tiago Tomar Silva de Lima

Rafael Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

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

DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 111.956,60	25,00% R\$ 27.989,15	25,00% R\$ 27.989,15	25,00% R\$ 27.989,15	25,00% R\$ 27.989,15			100,00% R\$ 111.956,60
2	COBERTURA CURRAIS	R\$ 81.376,38		25,00% R\$ 20.344,10	25,00% R\$ 20.344,10	25,00% R\$ 20.344,10	25,00% R\$ 20.344,08		100,00% R\$ 81.376,38
3	VESTIÁRIOS	R\$ 110.770,75	50,00% R\$ 55.385,38	25,00% R\$ 27.692,69	25,00% R\$ 27.692,68				100,00% R\$ 110.770,75
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 82.351,46	40,00% R\$ 32.940,58	30,00% R\$ 24.705,44	30,00% R\$ 24.705,44				100,00% R\$ 82.351,46
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 4.601,25		100,00% R\$ 4.601,25					100,00% R\$ 4.601,25
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 42.818,44			50,00% R\$ 21.409,22	20,00% R\$ 8.563,69	30,00% R\$ 12.845,53		100,00% R\$ 42.818,44
7	DIVERSOS	R\$ 1.409,46					100,00% R\$ 1.409,46		100,00% R\$ 1.409,46
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.047,00	26,72% R\$ 4.020,56	24,20% R\$ 3.641,37	28,06% R\$ 4.222,19	13,07% R\$ 1.966,64	7,95% R\$ 1.196,24		100,00% R\$ 15.047,00
		R\$ 450.331,34	R\$ 120.335,67 R\$ 120.335,67	R\$ 108.974,00 R\$ 229.309,67	R\$ 126.362,76 R\$ 355.672,45	R\$ 58.863,58 R\$ 414.536,03	R\$ 35.795,31 R\$ 450.331,34	R\$ 450.331,34	R\$ 450.331,34


 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima


 Adolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 001810700-2







OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS

DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	29,37%

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Lúcio Silva de Lima

Rafael Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



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

DATA: 05 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 29,37% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

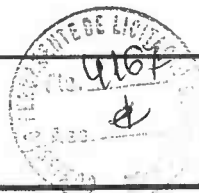


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	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

RAMILOS CONSTRUCOES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2