

FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA - ME
CNPJ 40.890.127/0001-48
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 0616222874



Senador Sá, CE, 04/12/2023

À

Prefeitura Municipal de Uruoca

Proponente: FK ENGENHARIA. CNPJ: 40.890.127/0001-48

E-mail: felipekaian@hotmail.com Tel.: (88) 9.9475-9491

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (TP Nº 0093010.2023)**, conforme projeto, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL NO VALOR DE R\$ 445.959,00 (QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS)**, com prazo de execução conforme cronograma 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. Felipe Kaian Araújo Lima** portador da **carteira de Identidade nº2000098119800 SSPDS CE e CPF 053.801.593-46** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos 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.

Atenciosamente,


Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	BDI	VR. BDI	VR. C/ BDI	P.TOTAL
1.0			DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)							R\$ 110.934,25
1.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,64	R\$ 47,94	29,37%	R\$ 14,08	R\$ 62,02	R\$ 1.156,29
1.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	18,64	R\$ 565,01	29,37%	R\$ 165,94	R\$ 730,95	R\$ 13.627,69
1.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	217,51	R\$ 61,72	29,37%	R\$ 18,13	R\$ 79,85	R\$ 17.368,25
1.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	435,02	R\$ 7,27	29,37%	R\$ 2,14	R\$ 9,41	R\$ 4.093,56
1.5	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	435,02	R\$ 47,30	29,37%	R\$ 13,89	R\$ 61,19	R\$ 26.619,00
1.6	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	892,64	R\$ 11,72	29,37%	R\$ 3,44	R\$ 15,16	R\$ 13.532,37
1.7	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	301,61	R\$ 11,85	29,37%	R\$ 3,48	R\$ 15,33	R\$ 4.623,73
1.8	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	68,48	R\$ 137,24	29,37%	R\$ 40,31	R\$ 177,55	R\$ 12.158,62
1.9	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,54	R\$ 155,90	29,37%	R\$ 45,79	R\$ 201,69	R\$ 4.143,52
1.10	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,54	R\$ 512,13	29,37%	R\$ 150,41	R\$ 662,54	R\$ 13.611,22
2.0			COBERTURA CURRAIS							R\$ 80.594,45
2.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	337,84	R\$ 106,25	29,37%	R\$ 31,21	R\$ 137,46	R\$ 46.439,49
2.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	337,84	R\$ 68,90	29,37%	R\$ 20,24	R\$ 89,14	R\$ 30.115,06
2.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	227,60	R\$ 13,72	29,37%	R\$ 4,03	R\$ 17,75	R\$ 4.039,90
3.0			VESTIÁRIOS							R\$ 109.684,44
3.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,79	R\$ 47,94	29,37%	R\$ 14,08	R\$ 62,02	R\$ 545,16
3.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,79	R\$ 565,01	29,37%	R\$ 165,94	R\$ 730,95	R\$ 6.425,05
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,32	R\$ 792,52	29,37%	R\$ 232,76	R\$ 1.025,28	R\$ 1.351,83
3.4	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	21,98	R\$ 39,38	29,37%	R\$ 11,57	R\$ 50,95	R\$ 1.119,63
3.5	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	123,06	R\$ 61,72	29,37%	R\$ 18,13	R\$ 79,85	R\$ 9.826,34
3.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	39,45	R\$ 44,96	29,37%	R\$ 13,20	R\$ 58,16	R\$ 2.294,12
3.7	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	39,45	R\$ 26,48	29,37%	R\$ 7,78	R\$ 34,26	R\$ 1.351,39
3.8	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	39,45	R\$ 101,06	29,37%	R\$ 29,68	R\$ 130,74	R\$ 5.157,04
3.9	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	246,12	R\$ 7,27	29,37%	R\$ 2,14	R\$ 9,41	R\$ 2.315,99
3.10	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	39,45	R\$ 14,15	29,37%	R\$ 4,16	R\$ 18,31	R\$ 722,24
3.11	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	92,28	R\$ 47,30	29,37%	R\$ 13,89	R\$ 61,19	R\$ 5.646,61
3.12	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,45	R\$ 40,81	29,37%	R\$ 11,99	R\$ 52,80	R\$ 2.082,70

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	BDI	VR. BDI	VR. C/ BDI	P.TOTAL	
3.13	SEINFRA	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	110,45	R\$ 42,86	29,37%	R\$ 12,59	R\$ 55,45	R\$ 6.124,23	
3.14	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	110,45	R\$ 106,08	29,37%	R\$ 31,16	R\$ 137,24	R\$ 15.157,61	
3.15	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	149,89	R\$ 11,07	29,37%	R\$ 3,25	R\$ 14,32	R\$ 2.146,44	
3.16	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	152,00	R\$ 11,72	29,37%	R\$ 3,44	R\$ 15,16	R\$ 2.304,32	
3.17	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	108,00	R\$ 11,85	29,37%	R\$ 3,48	R\$ 15,33	R\$ 1.655,64	
8	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	25,00	R\$ 137,24	29,37%	R\$ 40,31	R\$ 177,55	R\$ 4.438,75	
3.19	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,00	R\$ 155,90	29,37%	R\$ 45,79	R\$ 201,69	R\$ 403,38	
3.20	SEINFRA	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,00	R\$ 512,13	29,37%	R\$ 150,41	R\$ 662,54	R\$ 1.325,08	
3.21	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,99	R\$ 106,25	29,37%	R\$ 31,21	R\$ 137,46	R\$ 5.634,28	
3.22	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	40,99	R\$ 68,90	29,37%	R\$ 20,24	R\$ 89,14	R\$ 3.653,71	
3.23	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	92,28	R\$ 22,39	29,37%	R\$ 6,58	R\$ 28,97	R\$ 2.673,35	
3.24	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	18,46	R\$ 288,49	29,37%	R\$ 84,73	R\$ 373,22	R\$ 6.888,15	
3.25	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,62	R\$ 627,30	29,37%	R\$ 184,24	R\$ 811,54	R\$ 13.487,79	
3.26	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	R\$ 17,15	29,37%	R\$ 5,04	R\$ 22,19	R\$ 1.109,50	
3.27	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	R\$ 6,77	29,37%	R\$ 1,99	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00	
3.28	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	R\$ 8,67	29,37%	R\$ 2,55	R\$ 11,22	R\$ 89,76	
3.29	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	R\$ 10,96	29,37%	R\$ 3,22	R\$ 14,18	R\$ 113,44	
3.30	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 210,22	29,37%	R\$ 61,74	R\$ 271,96	R\$ 271,96	
3.31	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	7,00	R\$ 43,23	29,37%	R\$ 12,70	R\$ 55,93	R\$ 391,51	
3.32	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 18,06	29,37%	R\$ 5,30	R\$ 23,36	R\$ 350,40	
3.33	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W OU LED EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 84,55	29,37%	R\$ 24,83	R\$ 109,38	R\$ 875,04	
										R\$ 81.520,54	
			REVESTIMENTOS INTERNOS								
4.1	SEINFRA	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	393,80	R\$ 42,86	29,37%	R\$ 12,59	R\$ 55,45	R\$ 21.836,21	
4.2	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	393,80	R\$ 106,08	29,37%	R\$ 31,16	R\$ 137,24	R\$ 54.045,11	
4.3	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	393,80	R\$ 11,07	29,37%	R\$ 3,25	R\$ 14,32	R\$ 5.639,22	
5.0			LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO							R\$ 4.556,25	
5.1	SEINFRA	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	1.125,00	R\$ 3,13	29,37%	R\$ 0,92	R\$ 4,05	R\$ 4.556,25	
6.0			ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 42.377,89	
6.1	SEINFRA	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	R\$ 1.871,14	29,37%	R\$ 549,55	R\$ 2.420,69	R\$ 24.206,90	
6.2	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10,00	R\$ 304,92	29,37%	R\$ 89,56	R\$ 394,48	R\$ 3.944,80	
6.3	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,60	R\$ 47,94	29,37%	R\$ 14,08	R\$ 62,02	R\$ 595,39	
6.4	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	120,00	R\$ 26,77	29,37%	R\$ 7,86	R\$ 34,63	R\$ 4.155,60	
6.5	SEINFRA	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	480,00	R\$ 15,26	29,37%	R\$ 4,48	R\$ 19,74	R\$ 9.475,20	

Rua Manoel Marques, 249 - Centro - CEP: 62.470-000 - Senador Sá - CE
CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaijan@hotmail.com

Felipe Kaián Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	BDI	VR. BDI	VR. C/ BDI	P.TOTAL
7.0			DIVERSOS							
7.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 179,74	29,37%	R\$ 52,79	R\$ 232,53	R\$ 1.395,18
8.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
8.1	COMP.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 115,14	29,37%	R\$ 33,82	R\$ 148,96	R\$ 14.896,00
TOTAL GERAL DA OBRA										R\$ 445.959,00
PROPOSTA GLOBAL NO VALOR DE R\$ 445.959,00 (QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS)										

Felipe Kaián Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48



OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.1

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
					Total: 48,9190
					Total Simples: 47,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 47,94

1.2

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
					Total: 375,1920
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
					Total: 201,3483
					Total Simples: 565,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 565,01

1.3

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
					Total: 44,8352
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
					Total: 18,1443
					Total Simples: 61,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 61,72

1.4

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
					Total: 5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
					Total: 2,2351
					Total Simples: 7,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,27

1.5

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-45

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
			Total:	25,5720

SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	907,9803	22,6995
			Total:	22,6995



Total Simples: 47,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 47,30

1.6

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
			Total:	3,4608

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
			Total:	8,4956

Total Simples: 11,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11,72

1.7

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
			Total:	3,0282

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
			Total:	9,0591

Total Simples: 11,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11,85

1.8

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
			Total:	58,4010

MATERIAIS

I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	17,2300	4,3075
			Total:	81,6345

Total Simples: 137,24
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 137,24

1.9

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
			Total:	159,0800

Total Simples: 155,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 155,90

1.10

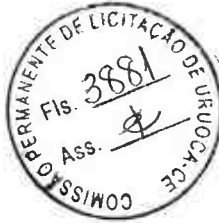
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62 470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

de Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF - 053.801.500-48



MAO DE OBRA				Total:	17,9764
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	83,5800	71,2687
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,7100	238,5600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	393,8467
				Total Simples:	512,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	512,13

2.1

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
11724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	65,1597
				Total Simples:	106,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,25

2.2

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
				Total Simples:	68,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,90

2.3

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,1552
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
				Total Simples:	13,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,72

3.1

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	47,9400
				Total:	47,9400
				Total Simples:	47,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,94

3.2

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320

					Total:	375,1920
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800		25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600		29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100		21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300		124,5500
					Total:	201,3483
					Total Simples:	565,01
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	565,01



3.3

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600			72,4800	
I2543	SERVEANTE	H	10,0000	18,4600			184,6000	
					Total:		257,0800	
MATERIAIS								
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	119,5800			73,9363	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	7,1000			127,8000	
I0280	BRITA	M3	0,6150	100,5000			61,8075	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,7100			261,6350	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	100,5000			26,4315	
					Total:		551,6103	
					Total Simples:		792,52	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		792,52	

3.4

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000			3,8200	
					Total:		3,8200	
MATERIAIS								
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800			36,3600	
					Total:		36,3600	
					Total Simples:		39,38	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		39,38	

3.5

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

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600			24,1600	
I2543	SERVEANTE	H	1,1200	18,4600			20,6752	
					Total:		44,8352	
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800			1,2537	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600			2,0928	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100			1,5478	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300			13,2500	
					Total:		18,1443	
					Total Simples:		61,72	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		61,72	

3.6

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770			0,9064	
					Total:		0,9064	
MAO DE OBRA								
I2543	SERVEANTE	H	1,1000	18,4600			20,3060	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600			9,6640	
					Total:		29,9700	
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800			2,7749	
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000			4,4220	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100			7,8100	
					Total:		15,0069	
					Total Simples:		44,96	



Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **44,96**

3.7

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:					16,1930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745
Total:					10,8252
Total Simples:					26,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,48

3.8

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
Total:					77,5500
Total Simples:					101,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					101,06

3.9

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:					5,1850
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
Total:					2,2351
Total Simples:					7,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,27

3.10

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
Total:					11,7626
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
Total:					2,6750
Total Simples:					14,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,15

3.11

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	907,9803	22,6995
Total:					22,6995
Total Simples:					47,30



Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **47,30**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
				Total:	33,5260
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,7100	2,5844
				Total:	8,1098
Total Simples:					40,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,81

3.13

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596
Total Simples:					42,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					42,86

3.14

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500
Total Simples:					106,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					106,08

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	6,5700	2,7725
				Total:	2,7725
Total Simples:					11,07
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,07

3.16

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,4956

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-49



Total Simples: 11,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11,72

3.17

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
				Total:	3,0282
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
				Total:	9,0591
Total Simples:				11,85	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				11,85	

3.18

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	35,9500	15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,0900	32,1800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	12,7700	20,4320
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	17,2300	4,3075
				Total:	81,6345
Total Simples:				137,24	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				137,24	

3.19

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	159,0800
Total Simples:				155,90	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				155,90	

3.20

C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	83,5800	71,2687
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,7100	238,5600
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	393,8467
Total Simples:				512,13	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				512,13	

3.21

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997	
					Total:	65,1597
					Total Simples:	106,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	106,25



3.22

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760	
12543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
					Total:	46,8820
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300	
					Total:	23,4300
					Total Simples:	68,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	68,90

3.23

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
					Total:	16,3490
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336	
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740	
					Total:	6,4971
					Total Simples:	22,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,39

3.24

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	833,8916	150,1005	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	36,7058	19,0870	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	646,4578	45,2520	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	50,8010	50,8010	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	26,1194	13,5821	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	11,3963	5,9261	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	31,3820	3,7658	
					Total:	288,4900
					Total Simples:	288,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	288,49

3.25

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
					Total:	82,3900
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400	
					Total:	557,7131
					Total Simples:	627,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

3,26

Valor Geral: 627,30

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade
HCoeficiente
0,8000Preço
19,1000

Total

15,2800

Total: 15,2800

MATERIAIS

11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

M

1,0000

2,2200

2,2200

Total: 2,2200

Total Simples: 17,15

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,15



3,27

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade
HCoeficiente
0,1100Preço
19,1000

Total

2,1010

12312 ELETRICISTA

H

0,1100

24,1500

2,6565

Total: 4,7575

MATERIAIS

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2

M

1,0200

2,1100

2,1522

Total: 2,1522

Total Simples: 6,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,77

3,28

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade
HCoeficiente
0,1500Preço
19,1000

Total

2,8650

12312 ELETRICISTA

H

0,1500

24,1500

3,6225

Total: 6,4875

MATERIAIS

16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR

UN

1,0000

2,3600

2,3600

Total: 2,3600

Total Simples: 8,67

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,67

3,29

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade
HCoeficiente
0,1500Preço
19,1000

Total

2,8650

12312 ELETRICISTA

H

0,1500

24,1500

3,6225

Total: 6,4875

MATERIAIS

16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA

UN

1,0000

4,6900

4,6900

Total: 4,6900

Total Simples: 10,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,96

3,30

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade
HCoeficiente
1,2000Preço
19,1000

Total

22,9200

12312 ELETRICISTA

H

1,2000

24,1500

28,9800

Total: 51,9000

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO

UN

1,0000

41,3200

41,3200

10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO

UN

1,0000

40,6500

40,6500

10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO

UN

1,0000

33,6000

33,6000

12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS

UN

1,0000

47,0400

47,0400

Total: 162,6100

Total Simples: 210,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 210,22

3,31

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

Unidade

Coeficiente

Preço

Total

Rua Manoel Marques, 249 - Centro - CEP: 62.470-000 - Senador Sá - CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
				Total:	22,9225
MATERIAIS					
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	21,1900	21,1900
				Total:	21,1900
				Total Simples:	43,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,23

3.32

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
				Total:	9,3500
				Total Simples:	18,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,06

3.33

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	33,7000
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
				Total:	52,5800
				Total Simples:	84,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,55

4.1

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596
				Total Simples:	42,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,86

4.2

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

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7200	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
				Total:	30,6864
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
				Total:	77,5500
				Total Simples:	106,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,08

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

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920



MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

KG 0,4220

Total: 8,5240

6,5700 2,7725

Total: 2,7725

Total Simples: 11,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,07

5.1

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade H

Coefficiente 0,0115

Preço 277,5820

Total

3,1300

Total: 3,1300

Total Simples: 3,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,13

6.1

C5031 - PROJETO DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade H

Coefficiente 4,6000

Preço 19,1000

Total

87,8600

12312 ELETRICISTA

Unidade H

Coefficiente 2,7000

Preço 24,1500

Total

65,2050

Total: 153,0650

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA

Unidade UN

Coefficiente 2,0000

Preço 40,1700

Total

80,3400

10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE

Unidade UN

Coefficiente 1,0000

Preço 44,5300

Total

44,5300

11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

Unidade M

Coefficiente 8,0000

Preço 4,5700

Total

36,5600

11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V

Unidade UN

Coefficiente 2,0000

Preço 49,1200

Total

98,2400

11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W

Unidade UN

Coefficiente 2,0000

Preço 94,6000

Total

189,2000

18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

Unidade M

Coefficiente 8,0000

Preço 5,0400

Total

40,3200

19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W

Unidade UN

Coefficiente 2,0000

Preço 68,6900

Total

137,3800

Total: 626,5700

SERVIÇOS

C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG

Unidade UN

Coefficiente 1,0000

Preço 1.129,6937

Total

1.129,6937

Total: 1.129,6937

Total Simples: 1.871,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.871,14

6.2

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm

Unidade M2

Coefficiente 1,6800

Preço 122,4263

Total

205,6762

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

Unidade KG

Coefficiente 1,2500

Preço 12,5199

Total

15,6499

C0840 CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade M3

Coefficiente 0,0384

Preço 495,6465

Total

19,0328

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Unidade M2

Coefficiente 0,1920

Preço 77,5430

Total

14,8883

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Unidade M2

Coefficiente 1,4400

Preço 25,7600

Total

37,0945

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Unidade M3

Coefficiente 0,2160

Preço 48,9190

Total

10,5665

C2862 LASTRO DE BRITA

Unidade M3

Coefficiente 0,0540

Preço 152,4950

Total

8,2347

Total: 304,9200

Total Simples: 304,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 304,92

6.3

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade H

Coefficiente 2,6500

Preço 18,4600

Total

47,9400

Total: 47,9400

Total Simples: 47,94

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 47,94

6.4

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

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	19,1000	8,5950
H	0,4500	24,1500	10,8675
Total:			19,4625

MATERIAIS

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"
-------	-----------------------------

M	1,1000	7,1400	7,8540
Total:			7,8540



Total Simples:	26,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,77

6.5

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1400	19,1000	2,6740
H	0,1400	24,1500	3,3810
Total:			6,0550

MATERIAIS

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2
-------	-----------------------------

M	1,0200	9,3300	9,5166
Total:			9,5166

Total Simples:	15,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,26

7.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:			36,9200

MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985

Total: 146,4941

Total Simples:	179,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,74

Felipe Kaian Araújo Lima

Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

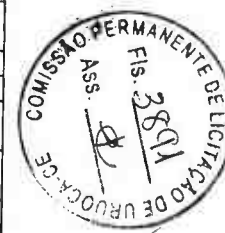
PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	AMBIENTE	QUANTIDADES								
				COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	QUANT.	LADOS	PERIM. (M)	TOTAL	
1.0	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)											
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	CURRAIS	155,37	0,30	0,40	18,64					18,64
1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	CURRAIS	155,37	0,30	0,40	18,64					18,64
1.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	CURRAIS	155,37		1,40	217,51					217,51
1.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	CURRAIS	155,37		1,40	217,51	435,02				435,02
1.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	CURRAIS	155,37		1,40	217,51	435,02				435,02
1.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - AÇO 8MM - 0,395 KG = 0,395 * 214 * 4 * 2,40 * 10%	KG	PILARES CURRAIS	0,20	0,20	2,40		214,00				214,00
								4,00		2.054,40		2.054,40
									0,395	811,49		811,49
1.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - AÇO 5.0 MM - 0,154 KG = 0,154 * 2782 * 0,64 * 10%	KG		0,16	0,16			2.782,00			0,64	2.782,00
									0,154	301,61		301,61
1.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	PILARES CURRAIS	0,20	0,20	2,40		214,00	4,00	68,48		68,48
1.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	PILARES CURRAIS	0,20	0,20	2,40	0,10	214,00				214,00
1.10	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	PILARES CURRAIS	0,20	0,20	2,40	0,10	214,00				214,00
2.0	COBERTURA CURRAIS											



Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

Felipe Kaian Araújo Lima
 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.502-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	AMBIENTE	QUANTIDADES								
				COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	QUANT.	LADOS	PERIM. (M)	TOTAL	
2.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2										
				14,50	1,20		17,40				17,40	
				12,80	8,30		106,24				106,24	
				7,30	6,30		45,99				45,99	
				8,35	6,30		52,61				52,61	
				2,80	4,60		12,88				12,88	
				9,75	4,00		39,00				39,00	
				9,75	4,00		39,00				39,00	
				2,30	2,80		6,44				6,44	
				3,45	5,30		18,29				18,29	
									337,84			
2.2	TELHA CERÂMICA	M2										337,84
2.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M		14,50	1,20						31,40	31,40
				12,80	8,30						42,20	42,20
				7,30	6,30						27,20	27,20
				8,35	6,30						29,30	29,30
				2,80	4,60						14,80	14,80
				9,75	4,00						27,50	27,50
				9,75	4,00						27,50	27,50
				2,30	2,80						10,20	10,20
	3,45	5,30						17,50	17,50			
											227,60	
3.0	VESTIÁRIOS											
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3										
			- PAREDES	VESTIÁRIO	3,43	0,40	0,50	0,69	5,00			3,43
			- PAREDES	VESTIÁRIO	11,90	0,40	0,50	2,38	2,00			4,76
			- PAREDES	VESTIÁRIO	3,00	0,40	0,50	0,60	1,00			0,60
											8,79	
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3										

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46



SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	AMBIENTE	QUANTIDADES								
				COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	QUANT.	LADOS	PERIM. (M)	TOTAL	
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,43	0,40	0,50	0,69	5,00				3,43
	- PAREDES		VESTIÁRIO	11,90	0,40	0,50	2,38	2,00				4,76
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,00	0,40	0,50	0,60	1,00				0,60
												8,79
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3										
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,43	0,20	0,15	0,10	5,00				0,51
	- PAREDES		VESTIÁRIO	11,90	0,20	0,15	0,36	2,00				0,71
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,00	0,20	0,15	0,09	1,00				0,09
												1,32
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2										
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,43	0,20	0,15	0,10	5,00			8,58	8,58
	- PAREDES		VESTIÁRIO	11,90	0,20	0,15	0,36	2,00			11,90	11,90
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,00	0,20	0,15	0,09	1,00			1,50	1,50
												21,98
3.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2										
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,43		2,80	9,60	5,00				48,02
	- PAREDES		VESTIÁRIO	11,90		2,80	33,32	2,00				66,64
	- PAREDES		VESTIÁRIO	3,00		2,80	8,40	1,00				8,40
												123,06
3.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2										
	- VEST. FEMININO			3,43	2,50		8,58					8,58
	- VEST. MASCULINO			3,43	4,15		14,23					14,23
	- SALA DE SERVIÇOS			3,43	3,00		10,29					10,29
	- DEP. GERAL			3,43	1,85		6,35					6,35
												39,45
3.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2										39,45

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaián@hotmail.com

Felipe Kaián Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46



SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	AMBIENTE	QUANTIDADES								
				COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	QUANT.	LADOS	PERIM. (M)	TOTAL	
3.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2										39,45
3.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2								2,00		246,12
3.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2										39,45
3.11	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	EXTERNO	3,43	11,95	3,00					30,76	92,28
3.12	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2										39,45
3.13	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	INTERNO									
	- VEST. FEMININO			3,43	2,50	2,80	8,58					24,01
	- VEST. MASCULINO			3,43	4,15	2,80	14,23					39,86
	- SALA DE SERVIÇOS			3,43	3,00	2,80	10,29					28,81
	- DEP. GERAL			3,43	1,85	2,80	6,35					17,77
												110,45
3.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2										110,45
3.15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2										149,89
3.16	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG										152,00
3.17	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG										108,00
3.18	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2										25,00

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaián@hotmail.com

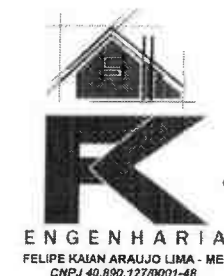
Felipe Kaián Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.301.593-48



SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	AMBIENTE	QUANTIDADES									
				COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	QUANT.	LADOS	PERIM. (M)	TOTAL		
3.19	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3											2,00
3.20	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3											2,00
3.21	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	VESTIÁRIO	3,43	11,95		40,99						40,99
3.22	TELHA CERÂMICA	M2											40,99
3.23	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2											92,28
3.24	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	EXTERNO	3,43	11,95						18,46		18,46
3.25	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2											
	- P1				0,60	2,10	1,26	1,00					1,26
	- P3				0,80	2,10	1,68	4,00					6,72
	- DIVISORIAS				0,60	1,60	0,96	9,00					8,64
													16,62
3.26	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M											50,00
3.27	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M											200,00
3.28	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN											8,00
3.29	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN											8,00
3.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN											1,00
3.31	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN											7,00
3.32	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN											15,00
3.33	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W OU LED EQUIVALENTE	UN											8,00
4.0	REVESTIMENTOS INTERNOS												
4.1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2											
	- RECEPÇÃO DE PELES, CASCOS E CHIFRES		AMBIENTES INTERNOS	1,60	1,20	3,50					5,60		19,60

Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com



Felipe Kaian Araujo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222374
 CPF: 053.891.593-4

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	AMBIENTE	QUANTIDADES								
				COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	QUANT.	LADOS	PERIM. (M)	TOTAL	
	- MOCOTOS / CABEÇAS		AMBIENTES INTERNOS	4,50	3,15	3,50					15,30	53,55
	- BUCHAS/TRIPAS 01		AMBIENTES INTERNOS	4,50	3,00	3,50					15,00	52,50
	- BUCHAS/TRIPAS 02		AMBIENTES INTERNOS	4,50	2,33	3,50					13,66	47,81
	- MIUDOS		AMBIENTES INTERNOS	4,50	2,30	3,50					13,60	47,60
	- SALA DE EMBALAGENS DE MIUDOS		AMBIENTES INTERNOS	4,50	2,35	3,50					13,70	47,95
	- SALA PARA DESOSSA		AMBIENTES INTERNOS	3,40	5,93	3,50					18,66	65,31
	- CARRETILHA		AMBIENTES INTERNOS	1,43	2,00	3,50					6,86	24,01
	- ANTECÂMARA		AMBIENTES INTERNOS	2,50	1,60	3,50					8,20	28,70
	- BARREIRA SANITÁRIA		AMBIENTES INTERNOS	1,50	2,00	3,50					7,00	24,50
	- SALA DE MATANÇA		AMBIENTES INTERNOS			3,50					58,60	205,10
	- CORREDOR SANITÁRIO		AMBIENTE EXTERNO			3,50					18,30	64,05
	- SALA EXTERNA (ANTIGA CALDEIRA)		AMBIENTE EXTERNO			3,50					12,00	42,00
											TOTAL	722,68
	- QUANTIDADE DO PROJEETO INICIAL											328,88
												393,80
4.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2										393,80
4.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2										393,80



Rua Manoel Marques, 249 – Centro – CEP: 62.470-000 – Senador Sá – CE
 CNPJ: 40.890.127/0001-48 | Telefone: (88) 9.9475-9491 | felipekaian@hotmail.com

[Signature]
 Felipe Kaian Araujo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061622237-7
 CPF: 053.901.503-1

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	AMBIENTE	QUANTIDADES							
				COMP. (M)	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	QUANT.	LADOS	PERIM. (M)	TOTAL
5.0	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO										
5.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	30,00	15,00	2,50	1.125,00				1.125,00
6.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA										
6.1	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN									10,00
6.2	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN									10,00
6.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3		120,00	0,20	0,40					9,60
6.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M		120,00							120,00
6.5	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		120,00				4,00			480,00
7.0	DIVERSOS										
7.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			3,00	2,00	6,00				6,00

Felipe Kaián Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-48



SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	24,88	110.934,25	25,00	27.733,56	25,00	27.733,56	25,00	27.733,56	25,00	27.733,56	-	-	-	-
3.0	COBERTURA CURRAIS	18,07	80.594,45	-	-	25,00	20.148,61	25,00	20.148,61	25,00	20.148,61	25,00	20.148,61	-	-
4.0	VESTIÁRIOS	24,60	109.684,44	50,00	54.842,22	25,00	27.421,11	25,00	27.421,11	-	-	-	-	-	-
5.0	REVESTIMENTOS INTERNOS	18,28	81.520,54	40,00	32.608,22	30,00	24.456,16	30,00	24.456,16	-	-	-	-	-	-
7.0	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	1,02	4.556,25	-	-	100,00	4.556,25	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA	9,50	42.377,89	-	-	-	-	50,00	21.188,95	20,00	8.475,58	30,00	12.713,37	-	-
9.0	DIVERSOS	0,31	1.395,18	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	1.395,18	-	-
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,34	14.896,00	26,72	3.980,21	24,20	3.604,83	28,06	4.179,82	13,07	1.946,91	7,95	1.184,23	-	-
TOTAL SIMPLES		100,00	445.959,00	26,72	119.164,21	24,20	107.920,53	28,06	125.128,21	13,07	58.304,66	7,95	35.441,39	-	-
TOTAL ACUMULADO		100,00	445.959,00	26,72	119.164,21	50,92	227.084,74	78,98	352.212,95	92,05	410.517,61	100,00	445.959,00	100,00	445.959,00


 Felipe Kaián Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-48



*

2

2

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48



OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,37%

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{\left((1+i)(1+r)(1+f) \right)}{1 - (t+s+c+l)} - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Felipe Kaian Araújo Lima
 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF. 053.301.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 28.1					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	0,49	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58	3,55	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
 Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

[Assinatura]
 Felipe Kaián Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO
CNPJ: 40.890.127/0001-48



OBRA: CURRAIS, VESTIÁRIOS, ILUMINAÇÃO, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO - TP Nº 0093010.2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
SEINFRA: 28.1 - DESONERADA (BDI: 29,37%)
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	COEFICIENTE	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO				R\$ 2.302,71
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	R\$ 16.979,49	0,10	R\$ 1.697,95
1.2	SEINFRA	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	R\$ 6.047,61	0,10	R\$ 604,76

TOTAL SIMPLES S/BDI R\$ 2.302,71
TOTAL SIMPLES PARA 5 MESES S/BDI R\$ 11.513,55
FRAÇÃO DE 100% R\$ 115,14


Felipe Kaián Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
REA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46