



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA
QUITÉRIA – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº (PCS-01.060522-SESA)
ENVELOPE “B” – PROPOSTA COMERCIAIS
NOME DA LICITANTE: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA
EIRELI – EPP
CNPJ: 26.749.547/0001-88
E-MAIL: V6CONSTRUTORA@GMAIL.COM**





V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA-CE, 05 DE JUNHO DE 2022



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
Att: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº (PCS-01.060522-SESA)

Prezado(a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preço nº PCS-01.060522-SESA, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante

- Razão Social: **V6 Construtora e Assessoria Técnica EIRELI – EPP**
- CNPJ: **26.749.547/0001-88**
- Endereço: **Rua 7 de Setembro nº 261 Sala 01 Centro CEP: 62270-000 Hidrolândia-Ceará**
- Nº Telefone. E-mail: **(88) 99804-3997, v6construtora@gmail.com**

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome: **Pedro Cid de Farias Neto**
- CPF: **051.897.673-45**
- Nº Telefone. E-mail: **(88) 99804-3997, v6construtora@gmail.com**

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS – SANTA QUITÉRIA/CE.**

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS – SANTA QUITÉRIA/CE.	180.947,36
PREÇO GLOBAL	CENTO E OITENTA MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS.	

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA



- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- **Prazo de Execução dos Serviços:** 120 (cento e vinte) DIAS
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

DADOS DO PROPONENTE:

Nome da licitante: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP
Endereço: RUA 7 DE SETEMBRO, 261, SALA 01, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE
CNPJ: 26.749.547/0001-88 / CGC: 06.765237-9
Fone: (85) 99930-1511 / Email: v6construtora@gmail.com

Atenciosamente,

Pedro Cid de Farias Neto
V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
PEDRO CID DE FARIAS NETO
CPF: 051.897.673-45

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA
TÉCNICA EIRELI - EPP
CNPJ: 26.749.547/0001-88
PEDRO CID DE FARIAS NETO
DIRETOR / PROCURADOR
CPF: 051.897.673-45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	DATA: 28/05/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	P. PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.107,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	434,55	1.303,65
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	195,72	30,86	6.039,92
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	213,92	55,12	11.791,27
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	121,15	11,02	1.335,07
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,12	17,64	637,16
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.497,48
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,85	68,08	194,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,85	33,06	94,22
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	116,16	1.209,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.161,46
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,00	681,97	1.363,94
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,33	491,91	654,24
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,33	168,65	224,30
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	17,57	1.939,73
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,56	119,52	1.979,25
4	COBERTURA						14.442,18
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,82	109,98	5.039,28
4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,70	148,74	2.781,44
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,82	79,17	3.627,57
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,35	33,15	309,95
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,70	14,91	278,82
4.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	43,50	55,29	2.405,12
5	PAREDES E PAINÉIS						5.633,48
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	73,50	74,67	5.488,25
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	2.074,67	145,23
6	REVESTIMENTOS						33.202,62
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,33	7,72	1.824,47
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,33	41,01	9.691,89
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,80	112,13	19.936,71
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,80	9,84	1.749,55
7	PISOS						41.687,02
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,57	653,05	14.739,34
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	188,63	26,34	4.968,51
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	188,63	106,68	20.123,05
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,63	9,84	1.856,12
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1.017,42
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	267,44	534,88
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	241,27	482,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.435,90

PEDRO CID DE FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 054.897.673-45
CREA - RNP 0618555803

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	DATA : 28/05/2022	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	34,80%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	86,53	86,53
9.2	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	106,18	106,18
9.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	10,22	613,20
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	20,31	101,55
9.5	CP01	SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W	PRÓPRIA	UN	6,00	39,62	237,72
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	286,34	2.290,72
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.832,14
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	19,00	970,08	18.431,52
10.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.057,67	2.115,34
10.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,30	296,87	1.870,28
10.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	103,75	415,00
11	LOUÇAS E METAIS						641,89
11.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	56,80	56,80
11.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	5,00	35,93	179,65
11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	71,01	284,04
11.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	30,35	121,40
12	PINTURA						26.721,45
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,13	25,93	17.817,28
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	285,88	24,19	6.915,44
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	25,87	1.651,54
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,15	47,16	337,19
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.567,25
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	188,63	13,61	2.567,25
VALOR TOTAL:						180.947,36	

Cento e Oitenta Mil Novecentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos

PEDRO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM - RJ 2897 673-45
 CREA - RN 0518555803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	DATA:	2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,63%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERACAO:	83,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	COMPOSICAO PROPRIAS:		47,46%:	0,98%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520	SEINFRA	H	3,000000000	20,5600	61,6800
12381	SEINFRA	H	3,000000000	20,5600	61,6800
12543	SEINFRA	H	3,000000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					169,5300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0871	SEINFRA	UN	0,170000000	24,0900	4,0953
B895	SEINFRA	M2	1,000000000	85,9500	85,9500
11945	SEINFRA	UN	0,170000000	31,0300	5,2751
12170	SEINFRA	M	1,500000000	48,3600	72,5400
TOTAL MATERIAL:					167,8604

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,012500000	518,7500	6,4844
TOTAL SERVIÇO:					6,4844
VALOR:					340,87
VALOR COM BDI:					344,94

1.2. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,140000000	20,5600	2,8784
12543	SEINFRA	H	1,400000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4244
VALOR:					24,42
VALOR COM BDI:					30,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,250000000	20,5600	5,1400
12543	SEINFRA	H	2,500000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6150
VALOR:					43,62
VALOR COM BDI:					55,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,050000000	20,5600	1,0280
12543	SEINFRA	H	0,500000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7230
VALOR:					8,72
VALOR COM BDI:					11,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	DATA:	28/06/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,63%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERACAO:	83,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	COMPOSICAO PROPRIAS:		47,46%:	0,98%

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,080000000	20,5600	1,6448
12543	SEINFRA	H	0,800000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9568
VALOR:					13,96
VALOR COM BDI:					17,64

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	3,500000000	15,3900	53,8650
TOTAL MAO DE OBRA:					53,8650
VALOR:					53,87
VALOR COM BDI:					66,06

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,700000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630
VALOR:					26,16
VALOR COM BDI:					33,06

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,700000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630
VALOR:					26,1630
VALOR COM BDI:					33,06

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,100000000	59,7800	65,7580
TOTAL MATERIAL:					65,7580
VALOR:					91,92
VALOR COM BDI:					116,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	8,500000000	20,5600	174,7600
12543	SEINFRA	H	0,200000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					177,8380
VALOR:					177,8380
VALOR COM BDI:					226,3480

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,210000000	73,3800	15,4098
10441	SEINFRA	KG	34,950000000	1,0800	37,5480
10695	SEINFRA	KG	30,000000000	0,5500	16,5000
TOTAL MATERIAL:					69,4578
VALOR:					91,92
VALOR COM BDI:					116,16

PEDRO CID DE FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DATA:	02/2022	BDI:	26,37%	REF:	06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	ORÇAMENTO:	02/2022	HORA:	83,85%	ME:	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE						

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO ØX19X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
				TOTAL MATERIAL:		223,3083
				VALOR:	539,60	
				VALOR COM BDI:	681,97	

3.2. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,7437

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:				92,3400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,88720000	68,2800	59,8125
10805	CIMENTO PORTLAND	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	0,83600000	72,5700	60,6685
TOTAL MATERIAL:				281,1810

VALOR:	389,26
VALOR COM BDI:	491,91

3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:				133,4600

VALOR:	133,46
VALOR COM BDI:	168,65

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 11(0mm) (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	16,8000	1,3440
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:				2,9728

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	9,6700	0,1974
10163	AO CA-50	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:				10,9269

VALOR:	13,90
VALOR COM BDI:	17,57

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DATA:	28/05/2022	BDI:	26,37%	REF:	06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	ORÇAMENTO:	05/2022	HORA:	83,85%	ME:	47,48%
LOCAL:	DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE						

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1660

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0,26000000	29,0400	7,5504
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"X3"	1,20000000	12,3900	14,8560
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000	13,5500	3,3875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	1,55000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,17000000	9,8300	11,5011
TOTAL MATERIAL:				44,4695

VALOR:	94,56
VALOR COM BDI:	119,52

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:				37,1600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"X1"	3,50000000	5,6300	19,7050
11519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	0,12000000	15,2800	1,8312
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:				49,7662

VALOR:	97,03
VALOR COM BDI:	109,98

4.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,90000000	16,6000	14,9400
10498	CARPINTEIRO	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL MAO DE OBRA:				33,4440

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	0,25000000	10,7000	2,6750
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	2,30000000	26,3000	60,4900
11581	PARAFUSO FRANCES 12" X 10" COM 2 PORCAS	3,00000000	5,7800	17,2800
11724	PREGO	0,25000000	15,2800	3,8150
TOTAL MATERIAL:				84,2600

VALOR:	117,76
VALOR COM BDI:	148,74

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA LUIS LUZZA QUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	DATA:	26/02/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA LUIS LUZZA QUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	MESES
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	9,00%	93,58%:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE			0,00%:	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000000	20,5600	22,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	15,3900	16,9350
TOTAL MAO DE OBRA:					39,5460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					62,65
VALOR COM BDI:					79,17

4.4. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,5600	10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10225 CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:					7,2600
VALOR:					6,9871
VALOR COM BDI:					9,1555

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000000	496,5700	0,9931
TOTAL SERVIÇO:					0,9931
VALOR:					26,23
VALOR COM BDI:					33,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000000	15,3900	4,9248
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0928

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,092500000	73,3800	6,7835
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000000	1,0600	0,3439
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					7,3056
VALOR:					11,80
VALOR COM BDI:					14,91

4.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA LATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA LUIS LUZZA QUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	DATA:	28/05/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA LUIS LUZZA QUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	MESES
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	9,00%	93,58%:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE			0,00%:	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,75
VALOR COM BDI:					55,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	69,2900	0,0844
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,0800	2,3544
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2878
VALOR:					59,08
VALOR COM BDI:					74,67

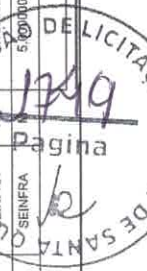
5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	22,0500	15,7437
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7437

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000000	16,6000	204,1800
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000000	20,5600	98,6880
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	20,5600	154,2000
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000000	15,3900	184,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					682,8680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,200000000	9,8700	11,8440
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623500000	66,2900	41,3318
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000000	9,3400	560,4000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	74,8200	65,6520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000000	0,5500	180,1800
11681 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000000	12,3900	7,4280
11728 PREÇO 18x27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	M	5,000000000	13,5500	67,7500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:					945,1256

PEDRO CID DE FARIAS NET
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.897.673-45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	VERSÃO	BOI: 26,37%	REF.
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAJUNDO MARTINS.	02/2	0071	53,85%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAJUNDO MARTINS.	02/2	0071	83,55%	05/2022
LOCAL:	DISTRITO DE RAJUNDO MARTINS.			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE				

VALOR:	1.841,74
VALOR COM BDI:	2.074,67

6.1. C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3645

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00510000	66,2900	0,4004
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7469
VALOR:					6,11
VALOR COM BDI:					7,72

6.2. C3489 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	H	0,90000000	15,3900	9,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5670
VALOR:					65,5550
VALOR COM BDI:					72,8850

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 7 ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8840
VALOR:					32,46
VALOR COM BDI:					41,01

6.4. C1123 - PEJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:					62,8460
VALOR:					86,73
VALOR COM BDI:					112,13

6.5. C1123 - PEJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1120
VALOR:					84,42
VALOR COM BDI:					84,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	VERSÃO	BOI: 26,37%	REF.
OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAJUNDO MARTINS.	02/2	0071	53,85%	05/2021
DESCRIÇÃO:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAJUNDO MARTINS.	02/2	0071	83,55%	05/2022
LOCAL:	DISTRITO DE RAJUNDO MARTINS.			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE				

12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1980

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16800000	3,5300	0,5926
TOTAL MATERIAL:					6,9866
VALOR:					7,79
VALOR COM BDI:					9,84

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					133,4600

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01839	CONCRETO PYMBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	383,3200	383,3200
TOTAL SERVIÇO:					383,3200
VALOR:					516,76
VALOR COM BDI:					653,05

7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6045
VALOR:					13,6045
VALOR COM BDI:					13,6045

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,2900	2,4108
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:					7,2286
VALOR:					20,84
VALOR COM BDI:					26,34

7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,80000000	20,5600	12,3680
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6020
VALOR:					21,6020
VALOR COM BDI:					21,6020

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL MATERIAL:					62,8460
VALOR:					84,42
VALOR COM BDI:					84,42

PEDRO CÍO DE FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.897.673-45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	DATA: 26/05/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	VERSÃO: 0371 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	REF.: 052021
			REF.: 052022

VALOR COM BDI: 106,68

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRLHISTA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,1900
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:				0,5966
VALOR:				7,79
VALOR COM BDI:				9,84

8.1. C1648 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MÃO DE OBRA:				148,6350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5800	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10865 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11283 JOELHO PVC ROSGAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5900	32,9500
TOTAL MATERIAL:				63,8998
VALOR:				211,63
VALOR COM BDI:				267,44

8.2. C1650 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MÃO DE OBRA:				148,6350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	DATA: 26/05/2022	BDI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	VERSÃO: 0271 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%	REF.: 052021
			REF.: 052022

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA GROSSA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	UN	1,00000000	11,8200	11,8200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6400	3,5112
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8400	5,7600
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5300	3,2650
TOTAL MATERIAL:				42,2897
VALOR:				190,92
VALOR COM BDI:				241,27

9.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUITR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,5920
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUITR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	23,8800	23,8800
TOTAL MATERIAL:				23,8800
VALOR:				68,47
VALOR COM BDI:				86,53

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,4440
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL MATERIAL:				50,5800
VALOR:				84,02
VALOR COM BDI:				106,18



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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,8308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DATA:	22/05/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,88%
LOCAL:	DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DESCRIÇÃO:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,88%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	DESCRIÇÃO:	2022M COM DEBENEFICIAÇÃO 83,88%	REF:	05/2021
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		05/2022

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	M	3,2000	1,020000000	3,2000	3,2640
TOTAL MATERIAL:					3,2640
VALOR:					8,69
VALOR COM BDI:					10,22

8.4. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,5000	0,210000000	16,5000	3,4860
12312 ELETRICISTA	H	20,5900	0,210000000	20,5900	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8036
VALOR:					8,2700
VALOR COM BDI:					9,2760

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	8,2700	1,000000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:					8,2700
VALOR:					16,67
VALOR COM BDI:					26,31

8.5. CP01 - SOQUETE PRÁTICO BRANCO COM LÂMPADA LED ATÉ 15W (UN)

GERAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-402297 LÂMPADA LED BASE E27 ATÉ 15W	UN	14,50	1,000000000	14,50	14,50
TOTAL GERAL:					14,50

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,60	0,150000000	16,60	2,49
12312 ELETRICISTA	H	20,56	0,450000000	20,56	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					11,74

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001 AAA	UN	5,11	1,000000000	5,11	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11
VALOR:					31,35
VALOR COM BDI:					39,62

8.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,6000	3,000000000	16,6000	49,8000
12312 ELETRICISTA	H	20,5600	3,000000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	H	15,3800	2,500000000	15,3800	38,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9500

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,9200	12,000000000	1,9200	20,0400
10416 CARA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHPA 18	UN	1,7300	1,000000000	1,7300	1,7300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10,0300	1,000000000	10,0300	10,0300
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 3/4"	UN	1,9800	1,000000000	1,9800	1,9800
TOTAL MATERIAL:					43,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DATA:	28/05/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,88%
LOCAL:	DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DESCRIÇÃO:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,88%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	DESCRIÇÃO:	2022M COM DEBENEFICIAÇÃO 83,88%	REF:	05/2021
		DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		05/2022

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10881 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	9,3300	0,100000000	9,3300	9,3300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,4400	3,000000000	3,4400	10,3200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	2,5600	1,000000000	2,5600	2,5600
11181 FITA ISOLANTE	M	0,8100	3,000000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	21,8600	1,000000000	21,8600	21,8600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,8900	2,000000000	0,8900	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,6300
VALOR:					226,59
VALOR COM BDI:					286,34

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	37,2000	2,000000000	37,2000	75,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	360,1600	1,000000000	360,1600	360,1600
C4427 PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	332,0500	1,000000000	332,0500	332,0500
TOTAL SERVIÇO:					767,6500
VALOR:					767,65
VALOR COM BDI:					970,08

10.2. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,6000	3,750000000	16,6000	62,2500
10488 CARPINTEIRO	H	20,5600	3,750000000	20,5600	77,1000
12381 PEDREIRO	H	20,5600	1,400000000	20,5600	28,7840
12543 SERVENTE	H	15,3900	1,400000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:					189,6800

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	66,2900	0,010500000	66,2900	0,7027
10209 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	161,3200	1,000000000	161,3200	161,3200
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,0800	1,720000000	1,0800	1,8776
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	0,5500	1,720000000	0,5500	0,9460
1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	24,2300	3,000000000	24,2300	72,6900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	51,5600	1,000000000	51,5600	51,5600
11240 GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	42,8000	1,000000000	42,8000	42,8000
11690 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	0,2700	8,000000000	0,2700	2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	UN	301,2700	1,000000000	301,2700	301,2700
11724 PREGO	KG	15,2900	0,250000000	15,2900	3,8160
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAD	UN	1,3600	6,000000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					647,2813
VALOR:					836,96
VALOR COM BDI:					1.057,67

Página 12

PEDRO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 051.802.673-45
 CREA - RNP 0818555803

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	DATA:	22/05/2022	BDI: 26,37%	REP.:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	FONTE:	SEINFRA SINAPI	HORA:	83,85% 47,76% 83,85% 47,46% 0,00% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	PREÇO:	107,1 COM DESONERACAO 202204 COM DESONERACAO	MES:	05/2021 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			

10.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,00000000	20,5600	61,6800
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					107,8500
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIA	M3	SEINFRA	0,00720000	66,2900	0,4773
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,49000000	1,0800	0,5292
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,03000000	0,5500	1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	SEINFRA	1,00000000	124,9500	124,9500
TOTAL MATERIAL:					127,0730
				VALOR:	234,92
				VALOR COM BDI:	296,87

10.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,98000000	20,5600	38,6528
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8123
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	SEINFRA	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL MATERIAL:					22,8000
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,00630000	647,3100	4,0507
TOTAL SERVIÇO:					4,0507
				VALOR:	82,10
				VALOR COM BDI:	103,75

11.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,98000000	16,5000	16,2690
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,98000000	20,1200	19,7176
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9866
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	SEINFRA	1,00000000	6,9600	6,9600
TOTAL MATERIAL:					6,9600
				VALOR:	44,95
				VALOR COM BDI:	56,90

11.2. 11825 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,98000000	20,5600	38,6528
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					54,8123
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11825 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1,00000000	25,8000	25,8000
TOTAL MATERIAL:					25,8000
				VALOR:	44,95
				VALOR COM BDI:	56,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	DATA:	26/05/2022	BDI: 26,37%	REP.:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	FONTE:	SEINFRA SINAPI	HORA:	83,85% 47,76% 83,85% 47,46% 0,00% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE RAMUNDO MARTINS.	PREÇO:	107,1 COM DESONERACAO 202204 COM DESONERACAO	MES:	05/2021 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:			

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	16,6000	10,7900
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,85000000	20,1200	13,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8680
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	32,2500	32,2500
TOTAL MATERIAL:					32,3256
				VALOR:	56,19
				VALOR COM BDI:	71,01

11.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	16,6000	8,3000
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3300
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,28000000	0,2700	0,0756
11665 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	SEINFRA	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL MATERIAL:					10,6856
				VALOR:	24,02
				VALOR COM BDI:	30,35

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,05000000	16,8600	0,8430
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	SEINFRA	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	SEINFRA	0,12000000	11,7000	1,4040
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	SEINFRA	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL MATERIAL:					6,4875
				VALOR:	20,52
				VALOR COM BDI:	25,93



PEDRO CID DE FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.607.673-45
CREA - RN: 061855588-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DATA:	22/02/2023	BDI: 26,37%	HORA:	47,76%	MES:	06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	SEINFRA:	SEINFRA	107,1 COM DESONERACAO	SEINFRA	47,76%	06/2021	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	SEINFRA:	SEINFRA	202204 COM DESONERACAO	SEINFRA	47,76%	06/2021	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	SEINFRA	0,00%	06/2021	06/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12385 PINTOR	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8600	1,4232
12086 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL MATERIAL:				5,1061
VALOR:				19,14
VALOR COM BDI:				24,19

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12385 PINTOR	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,8800	0,6752
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11189 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MANEIRAS	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:				6,4361
VALOR:				20,47
VALOR COM BDI:				25,87

12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12385 PINTOR	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL MAO DE OBRA:				29,7280

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12283 ZARCÃO	L	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL MATERIAL:				7,5912
VALOR:				37,32
VALOR COM BDI:				47,16

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	DATA:	20/02/2023	BDI: 26,37%	HORA:	47,76%	MES:	06/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA A REFORMA DA UBS LUÍZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	SEINFRA:	SEINFRA	107,1 COM DESONERACAO	SEINFRA	47,76%	06/2021	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE RAINUNDO MARTINS.	SEINFRA:	SEINFRA	202204 COM DESONERACAO	SEINFRA	47,76%	06/2021	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	SEINFRA	0,00%	06/2021	06/2021

12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:				10,7730
VALOR:				10,77
VALOR COM BDI:				13,61

PEDRO CID DE FARIAS NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.111.673-45
CREA - RNF 0618555803



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.
LOCAL: DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE


DATA: 28/05/2022 **VERSÃO:** **BDI:** 26,37%
FONTE: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.107,07	100,00 % 21.107,07				100,00 % 21.107,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.497,48	100,00 % 1.497,48				100,00 % 1.497,48
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.161,46	100,00 % 6.161,46				100,00 % 6.161,46
4	COBERTURA	14.442,18	70,00 % 10.109,53	30,00 % 4.332,65			100,00 % 14.442,18
5	PAREDES E PAINÉIS	5.633,48	70,00 % 3.943,44	30,00 % 1.690,04			100,00 % 5.633,48
6	REVESTIMENTOS	33.202,62		50,00 % 16.601,31	50,00 % 16.601,31		100,00 % 33.202,62
7	PISOS	41.687,02		50,00 % 20.843,51	50,00 % 20.843,51		100,00 % 41.687,02
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.017,42		100,00 % 1.017,42			100,00 % 1.017,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.435,90		100,00 % 3.435,90			100,00 % 3.435,90
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.832,14		20,00 % 4.566,43	80,00 % 18.265,71		100,00 % 22.832,14
11	LOUÇAS E METAIS	641,89			100,00 % 641,89		100,00 % 641,89
12	PINTURA	26.721,45			100,00 % 26.721,45		100,00 % 26.721,45
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.567,25			100,00 % 2.567,25		100,00 % 2.567,25
		180.947,36	42.818,98	43.467,51	46.464,57	48.196,30	180.947,36
			42.818,98	86.286,49	132.751,06	180.947,36	

PEDRO CÍLIO DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 053.997.673-45
 CREA - RNP 0618555803



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	DATA : 28/05/2022	BDI : 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,98
	TOTAL	5,58
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,50
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,37%

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


 RODRIGO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 050.897.673-45
 CREA - RN 0618555803

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	DATA: 28/05/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D


PEDRO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 051.897.673-45
 CREA - RNP 0618555802

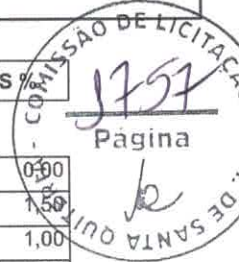


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	DATA: 28/05/2022	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A REFORMA DA UBS LUIZA DUARTE SALES NO DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE RAIMUNDO MARTINS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D


PEDRO CID DE FARIAS NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 081.897.673-45
 CREA - RNP 0618555803

