



CARTA DE PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N 0010911/2018

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa FRANCISCO L RIPARDO - ME, sediada à Rua São Miguel,27- Centro - Alcântaras/CE, neste ato representado FRANCISCO LEONCIO RIPARDO, inscrito no CPF de N 857.796.443-49, abaixo assinado, propõe a entrega do objeto a seguir especificado conforme termo de referencia no Edital. Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADO NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE., conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço de:

TOTAL GLOBAL R\$ 480.783,860

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(a) Sr.º Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a 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 05 (Cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO

REPRESENTANTE

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL, 27
mandacaruem@gmail.com
(88)999029372

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCÂNTARAS - CE.

Alcântaras, 7 de DEZEMBRO de 2018.



Francisco Leoncio C de Vasconcelos
CREA-88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.
LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	53.846,75	11,20
1.1	TUBO PVC SOLDAVEL PARA AGUA POTAVEL	2.687,30	0,56
1.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO	103,56	0,02
1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	613,30	0,13
1.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO	638,77	0,13
1.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO	81,92	0,02
1.6	DIVERSOS AGUA	31.266,77	6,50
1.7	TUBO PVC SOLDAVEL PARA ESGOTO	4.280,62	0,89
1.8	DIVERSOS ESGOTO	1.731,34	0,36
1.9	LOUÇAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.254,44	1,72
1.10	METAIS	4.188,73	0,87
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	58.340,65	12,13
2.1	FIOS E CABOS	30.067,50	6,25
2.2	CABO TELEFONICO	1.105,65	0,23
2.3	INTERRUPTOR	619,00	0,13
2.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR	183,61	0,04
2.5	TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR	884,12	0,18
2.6	CAIXA DE EMBUTIR PVC	1.377,06	0,29
2.7	QL= BLOCO ADMINISTRATIVO	557,08	0,12
2.8	QL - BLOCO PEDAGOGICO	464,20	0,10
2.9	QL BLOCO DE SERVIÇO	426,66	0,09
2.10	CAIXA DE MEDIÇÃO	1.211,47	0,25
2.11	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA	196,87	0,04
2.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL	71,60	0,01
2.13	LUMINARIAS	12.457,62	2,59
2.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	8.718,21	1,81
3	PAREDES E PAINEIS	5.744,61	1,19
3.1	DIVISORIA	4.997,21	1,04
3.2	ELEMENTO VAZADO	747,40	0,16

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4	ESQUADRIAS	41.626,39	8,66
4.1	MADEIRA	17.653,52	3,67
4.2	METALICAS	19.501,81	4,06
4.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE MADEIRA	4.471,06	0,93
5	COBERTURA	2.003,42	0,42
5.1	CHAPAS	2.003,42	0,42
6	REVESTIMENTO	120.123,81	24,98
6.1	MASSA	42.366,82	8,81
6.2	ACABAMENTO	77.756,99	16,17
7	PAVIMENTAÇÃO	69.683,88	14,49
7.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA	2.117,68	0,44
7.2	ACABAMENTO	63.340,53	13,17
7.3	CALÇADA EM CONCRETO	4.225,67	0,88
8	SOLEIRAS E RODAPES	2.617,74	0,54
8.1	SOLEIRA	2.234,75	0,46
8.2	RODAPES	382,99	0,08
9	PINTURA	64.256,33	13,36
9.1	PAREDES	28.828,38	6,00
9.2	TETTOS	18.500,88	3,85
9.3	ESMALTE	16.927,07	3,52
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	24.241,40	5,04
10.1	CONCRETO	1.597,54	0,33
10.2	BANCADA	5.982,40	1,24
10.3	MADEIRA	1.741,19	0,36
10.4	INCENDIO	4.915,04	1,02
10.5	GAS	634,89	0,13
10.6	VIDROS	9.370,34	1,95
11	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	24.678,17	5,13
11.1	REDE LOGICA	24.678,17	5,13

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
12	PORTAL DE ACESSO	5.447,05	1,13	
12.1	MUROS E FECHOS	3.295,35	0,69	
12.2	COBERTURA	2.151,70	0,45	
13	LIMPEZA DA OBRA	8.173,66	1,70	
13.1	LIMPEZA	8.173,66	1,70	
		VALOR ORÇAMENTO:	373.218,72	100,00
		VALOR ENCARGOS:	81.496,02	
		VALOR BDI TOTAL:	107.565,14	
		VALOR BDI:	107.565,14	
		VALOR TOTAL:	480.783,86	

Quatrocentos e Oitenta Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA-8806D

27.583.854/0001-02
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-JRUOCA-CE.

LOCAL: URUOCAUCE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



Francisco Altravés de Vasconcelos
CREA 88060

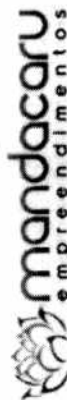


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
1.1		TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL							
1.1.1	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	15,56	20,04	809,12	1.042,08
1.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	12,73	16,40	76,38	98,40
1.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,00	8,54	11,00	222,04	286,00
1.1.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,00	5,54	7,14	470,90	606,90
1.1.5	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	122,00	4,16	5,36	507,52	653,92
1.2		ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO							
1.2.1	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	6,64	8,55	13,28	17,10
1.2.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	3,05	3,93	67,10	86,46
1.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO							
1.3.1	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	78,56	101,20	78,56	101,20
1.3.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	100,66	129,67	201,32	259,34
1.3.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	196,21	252,76	196,21	252,76
1.4		REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO							
1.4.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	66,45	85,60	132,90	171,20
1.4.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	77,79	100,21	77,79	100,21
1.4.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	110,79	142,72	221,58	285,44
1.4.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	63,59	81,92	63,59	81,92
1.5		REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO							
1.5.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	63,59	81,92	63,59	81,92
1.6		DIVERSOS AGUA							
								24.271,69	31.266,77

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.1	COMP-URUOCA	CAIXA D'ÁGUA ,CAPACIDADE 20.000L ,INSTALADA ,INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE	PROPRIA	UNID	1,00	24.000,00	30.916,80	24.000,00	30.916,80
1.6.2	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	41,04	52,87	41,04	52,87
1.6.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	46,13	59,42	230,65	297,10
1.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO								
1.7.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	9,69	12,48	232,56	299,52
1.7.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	13,41	17,27	670,50	863,50
1.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,00	19,68	25,35	492,00	633,75
1.7.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	87,00	22,16	28,55	1.927,92	2.483,85
1.8	DIVERSOS ESGOTO								
1.8.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	91,65	118,06	274,95	354,18
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	30,95	39,87	30,95	39,87
1.8.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	185,07	238,41	185,07	238,41
1.8.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	6,80	125,45	161,60	853,06	1.098,88
1.9	LOUÇAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
1.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	207,78	267,66	1.038,90	1.338,30
1.9.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	3,00	350,84	451,69	1.051,92	1.355,07
1.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	367,62	473,57	1.102,86	1.420,71
1.9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	277,95	358,06	555,90	716,12
1.9.5	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	251,14	323,52	1.506,84	1.941,12
1.9.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	427,26	550,40	427,26	550,40
1.9.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	45,20	58,23	361,60	465,84
1.9.8	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	32,44	41,79	97,32	125,37
						1.344,03		6.407,71	8.254,44

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.9	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	265,11	341,51	265,11	341,51
1.10	METAIS							3.251,64	4.188,73
1.10.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	39,42	50,78	78,84	101,56
1.10.2	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	220,03	283,44	1.100,15	1.417,20
1.10.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	41,91	53,99	377,19	485,91
1.10.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	230,08	296,39	460,16	592,78
1.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,80	162,54	209,38	780,19	1.005,02
1.10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,80	162,54	209,38	455,11	586,26
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS							45.280,66	58.340,65
2.1	FIOS E CABOS							23.331,50	30.067,50
2.1.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	1.800,00	3,25	4,19	5.850,00	7.542,00
2.1.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	3.000,00	3,88	5,00	11.640,00	15.000,00
2.1.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	4,86	6,26	729,00	939,00
2.1.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	5,79	7,46	1.737,00	2.238,00
2.1.5	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	7,57	9,75	1.135,50	1.462,50
2.1.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	11,20	14,43	2.240,00	2.886,00
2.2	CABO TELEFONICO							858,55	1.105,65
2.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	5,04	6,49	352,80	454,30
2.2.2	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	35,00	14,45	18,61	505,75	651,35
2.3	INTERRUPTOR							480,43	619,00
2.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	11,58	14,92	277,92	358,08
2.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,41	23,72	202,51	260,92

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4		TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							
2.4.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	20,36	142,52	183,61	183,61
2.5		TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							
2.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	11,07	630,99	812,82	812,82
2.5.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,07	55,35	71,30	71,30
2.6		CAIXA DE EMBUTIR PVC							
2.6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	97,00	5,01	485,97	625,65	625,65
2.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	99,00	5,89	583,11	751,41	751,41
2.7		QL= BLOCO ADMINISTRATIVO							
2.7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	197,42	197,42	254,32	254,32
2.7.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	98,28	98,28	126,60	126,60
2.7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	15,76	47,28	60,90	60,90
2.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	15,76	47,28	60,90	60,90
2.7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	21,10	21,10	27,18	27,18
2.7.6	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	21,10	21,10	27,18	27,18
2.8		QL - BLOCO PEDAGOGICO							
2.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	197,42	197,42	254,32	254,32
2.8.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	21,10	21,10	27,18	27,18
2.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,76	31,52	40,60	40,60
2.8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	15,76	110,32	142,10	142,10
2.9		QL BLOCO DE SERVIÇO							
2.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	197,42	197,42	254,32	254,32

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ: 27.583.854/0001-02

RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP: 62120000 - ALCANTARAS/CE - FONE: (88) 99902-9372

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.2	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	70,75	91,14	70,75	91,14
2.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,76	20,30	15,76	20,30
2.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	15,76	20,30	31,52	40,60
2.9.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	15,76	20,30	15,76	20,30
2.10	CAIXA DE MEDIÇÃO								
2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	940,44	1.211,47	940,44	1.211,47
2.11	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA								
2.11.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,08	141,51	182,29	152,83	196,87
2.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL								
2.12.1	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	1,00	55,58	71,60	55,58	71,60
2.13	LUMINARIAS								
2.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	73,14	94,22	365,70	471,10
2.13.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	89,00	104,55	134,68	9.304,95	11.986,52
2.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA								
2.14.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	327,95	18,54	23,88	6.080,19	7.831,45
2.14.2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	42,00	12,02	15,48	504,84	650,16
2.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	28,00	6,56	8,45	183,68	236,60
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	DIVISORIA								
3.1.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	11,32	342,69	441,45	3.879,25	4.997,21
3.2	ELEMENTO VAZADO								
3.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	58,02	74,74	580,20	747,40
								940,44	1.211,47
								152,83	196,87
								55,58	71,60
								9.670,65	12.457,62
								6.768,71	8.718,21
								4.459,45	5.744,61
								3.879,25	4.997,21
								580,20	747,40
								580,20	747,40

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-JURUOCA-CE.
LOCAL: URUOCAICE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



Francisco Ripardo de Vasconcelos
CREX-88060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	ESQUADRIAS								
4.1	MADEIRA								
4.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	532,31	685,72	4.258,48	5.485,76
4.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	551,67	710,66	4.413,36	5.685,28
4.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	570,07	734,36	4.560,56	5.874,88
4.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	77,07	99,28	221,96	285,93
4.1.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	77,07	99,28	249,71	321,67
4.2	METALICAS								
4.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	72,60	208,52	268,62	15.138,55	19.501,81
4.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE MADEIRA								
4.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	22,00	88,85	114,46	1.954,70	2.518,12
4.3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	66,00	22,97	29,59	1.516,02	1.952,94
5	COBERTURA								
5.1	CHAPAS								
5.1.1	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	24,60	63,22	81,44	1.555,21	2.003,42
6	REVESTIMENTO								
6.1	MASSA								
6.1.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	535,56	27,10	34,91	14.513,68	18.696,40
6.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	444,40	24,68	31,79	10.967,79	14.127,48
6.1.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,00	17,72	22,83	7.406,96	9.542,94
6.2	ACABAMENTO								
6.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	765,40	71,61	92,25	60.359,44	77.756,99
								54.810,29	70.608,15
								93.247,87	120.123,81
								32.888,43	42.366,82
								14.513,68	18.696,40
								10.967,79	14.127,48
								7.406,96	9.542,94
								60.359,44	77.756,99
								54.810,29	70.608,15

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	765,40	7,25	5.549,15	7.148,84	
7		PAVIMENTAÇÃO					54.094,84	69.683,88	
7.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA					1.644,15	2.117,68	
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	62,97	26,11	1.644,15	2.117,68	
7.2		ACABAMENTO					49.170,39	63.340,53	
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	787,23	62,46	49.170,39	63.340,53	
7.3		CALÇADA EM CONCRETO					3.280,30	4.225,67	
7.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,77	278,70	3.280,30	4.225,67	
8		SOLEIRAS E RODAPES					2.032,00	2.617,74	
8.1		SOLEIRA					1.734,69	2.234,75	
8.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,50	65,46	1.734,69	2.234,75	
8.2		RODAPES					297,31	382,99	
8.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,76	62,46	297,31	382,99	
9		PINTURA					49.883,95	64.256,33	
9.1		PAREDES					22.379,67	28.828,38	
9.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	978,56	13,09	12.809,35	16.498,52	
9.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	978,56	9,78	9.570,32	12.329,86	
9.2		TETOS					14.362,36	18.500,88	
9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	628,00	13,09	8.220,52	10.588,08	
9.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	628,00	9,78	6.141,84	7.912,80	
9.3		ESMALTE					13.141,92	16.927,07	
9.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	363,56	14,20	5.162,55	6.649,51	

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

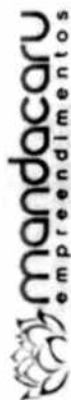
LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	363,56	11,50	14,81	4.180,94	5.384,32
9.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	145,20	26,16	33,70	3.798,43	4.893,24
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS								
10.1	CONCRETO								
10.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	10,80	114,83	147,92	1.240,16	1.597,54
10.2	BANCADA								
10.2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,42	189,87	244,59	649,36	836,50
10.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,19	189,87	244,59	415,82	535,65
10.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,19	189,87	244,59	415,82	535,65
10.2.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	230,08	296,39	1.150,40	1.481,95
10.2.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	189,87	244,59	189,87	244,59
10.2.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,60	189,87	244,59	1.822,75	2.348,06
10.3	MADEIRA								
10.3.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	31,92	28,35	36,52	904,93	1.165,72
10.3.2	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	1,50	28,35	36,52	42,53	54,78
10.3.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	9,54	42,37	54,58	404,21	520,69
10.4	INCENDIO								
10.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	476,93	614,38	3.815,44	4.915,04
10.5	GAS								
10.5.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	7,00	18,11	23,33	126,77	163,31
10.5.2	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	14,65	18,87	73,25	94,35
10.5.3	C2322	TÉ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	17,90	23,06	17,90	23,06
								3.815,44	4.915,04
								492,84	634,89
								126,77	163,31
								73,25	94,35
								17,90	23,06

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.
LOCAL: URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	48,01	61,85	96,02	123,70
10.5.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,87	44,92	34,87	44,92
10.5.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	48,01	61,85	144,03	185,55
10.6	VIDROS							7.274,14	9.370,34
10.6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	62,58	101,33	130,53	6.341,23	8.168,57
10.6.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	84,44	108,78	177,32	228,44
10.6.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,40	66,28	85,38	755,59	973,33
11	INSTALAÇÃO REDE LOGICA							19.156,99	24.678,17
11.1	REDE LOGICA							19.156,99	24.678,17
11.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,00	8,65	11,14	951,50	1.225,40
11.1.2	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	26,00	8,75	11,27	227,50	293,02
11.1.3	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	45,00	6,55	8,44	294,75	379,80
11.1.4	C0841	CONCRETO P/MIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	275,31	354,65	12.388,95	15.959,25
11.1.5	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	130,00	14,45	18,61	1.878,50	2.419,30
11.1.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	8,45	10,89	1.732,25	2.232,45
11.1.7	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	93,28	120,16	93,28	120,16
11.1.8	I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	19,00	35,76	46,07	679,44	875,33
11.1.9	I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	19,00	35,76	46,07	679,44	875,33
11.1.10	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	5,00	20,36	26,23	101,80	131,15
11.1.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	22,00	5,89	7,59	129,58	166,98
12	PORTAL DE ACESSO							4.228,40	5.447,05
12.1	MUROS E FECHOS							2.558,11	3.295,35

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.
LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,25	58,02	74,74	420,65	541,87
12.1.2	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL.02 FACES. ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,20	508,92	655,59	2.137,46	2.753,48
12.2	COBERTURA							1.670,29	2.151,70
12.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,60	66,48	85,64	1.037,09	1.335,98
12.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	9,20	41,00	52,82	377,20	485,94
12.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,60	16,41	21,14	256,00	329,78
13	LIMPEZA DA OBRA							6.347,81	8.173,66
13.1	LIMPEZA							6.347,81	8.173,66
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	853,20	7,44	9,58	6.347,81	8.173,66
								VALOR ORÇAMENTO:	373.218,72
								VALOR ENCARGOS:	81.496,02
								VALOR BDI TOTAL:	107.565,14
								VALOR BDI:	107.565,14
								VALOR TOTAL:	480.783,86

Quatrocentos e Oitenta Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Francisco Alvaro C. de Vasconcelos
(RUA - 88100)



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19320000	7,69	1,49
12320 ENCANADOR	H	0,19320000	9,44	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:				3,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	34,85	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	25,73	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	1,01000000	9,18	9,27
TOTAL MATERIAL:				9,32

VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (28,2%):	4,46
VALOR COM BDI:	20,04

1.1.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19100000	7,69	1,24
12320 ENCANADOR	H	0,19100000	9,44	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:				2,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	34,85	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	25,73	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,01000000	7,41	7,48
TOTAL MATERIAL:				7,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (28,2%):	3,67
VALOR COM BDI:	16,40

1.1.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10465000	7,69	0,80
12320 ENCANADOR	H	0,10465000	9,44	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:				1,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	34,85	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	25,73	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1 1/2)	M	1,01000000	1,78	1,80
TOTAL MATERIAL:				1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,15



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09680000	7,69	0,74
12320 ENCANADOR	H	0,09680000	9,44	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:				1,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	34,85	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	25,73	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,37	2,39
TOTAL MATERIAL:				2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (28,2%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,14

1.1.5. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07245000	7,69	0,56
12320 ENCANADOR	H	0,07245000	9,44	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	34,85	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	25,73	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01000000	1,78	1,80
TOTAL MATERIAL:				1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,15

1.1.6. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07245000	7,69	0,56
12320 ENCANADOR	H	0,07245000	9,44	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	34,85	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	25,73	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01000000	1,78	1,80
TOTAL MATERIAL:				1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,15

1.1.7. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07245000	7,69	0,56
12320 ENCANADOR	H	0,07245000	9,44	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	34,85	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	25,73	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01000000	1,78	1,80
TOTAL MATERIAL:				1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,15

1.1.8. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07245000	7,69	0,56
12320 ENCANADOR	H	0,07245000	9,44	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00040000	34,85	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	25,73	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,01000000	1,78	1,80
TOTAL MATERIAL:				1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS (8% IPI):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,15

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP: 62120000 - ALCANTARAS-CE - FONE: (88) 99602-8372

FRANCISCO L RIPARDO ME
CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP: 62120000 - ALCANTARAS-CE - FONE: (88) 99602-8372

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.1. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12075000	7,69	0,93
12320 ENCANADOR	H	0,12075000	9,44	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				2,07

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	34,85	0,14
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,16	0,11
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:				2,74
VALOR SEM ENCARGOS:				4,81
VALOR ENCARGOS (86,8%):				1,83
VALOR COM ENCARGOS:				6,64
VALOR BDI (28,82%):				1,91
VALOR COM BDI:				8,55

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07245000	7,69	0,56
12320 ENCANADOR	H	0,07245000	9,44	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:				1,24

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	34,85	0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,16	0,04
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:				0,71
VALOR SEM ENCARGOS:				1,95
VALOR ENCARGOS (86,8%):				1,10
VALOR COM ENCARGOS:				3,05
VALOR BDI (28,82%):				0,88
VALOR COM BDI:				3,93

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.1. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,68425000	7,69	5,26
12320 ENCANADOR	H	0,68425000	9,44	6,46

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,68425000	7,69	5,26
12320 ENCANADOR	H	0,68425000	9,44	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:				11,72

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,16	0,30
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	56,14	56,14
TOTAL MATERIAL:				56,44
VALOR SEM ENCARGOS:				68,16
VALOR ENCARGOS (86,8%):				10,40
VALOR COM ENCARGOS:				78,56
VALOR BDI (28,82%):				22,64
VALOR COM BDI:				101,20

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.2. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,92575000	7,69	7,12
12320 ENCANADOR	H	0,92575000	9,44	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:				15,86

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,16	0,36
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	78,18	78,18
TOTAL MATERIAL:				78,54
VALOR SEM ENCARGOS:				90,26
VALOR ENCARGOS (86,8%):				10,40
VALOR COM ENCARGOS:				100,66
VALOR BDI (28,82%):				29,01
VALOR COM BDI:				129,67

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.3. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,92575000	7,69	7,12
12320 ENCANADOR	H	0,92575000	9,44	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:				15,86

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,16	0,45
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	165,83	165,83
TOTAL MATERIAL:				166,28
VALOR SEM ENCARGOS:				182,14
VALOR ENCARGOS (86,8%):				14,07
VALOR COM ENCARGOS:				196,21
VALOR BDI (28,82%):				56,55

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE.
NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUGUAIÇA

LOCAL: URUGUAIÇA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM I.D.: 252,76

1.4.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	7,69	3,78
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	9,44	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

MATERIAL	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,940000000	0,16	0,15
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,000000000	50,42	50,42
TOTAL MATERIAL:					90,87

VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (R.R.P.S.): 7,46					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (R.R.P.S.): 19,15					
VALOR COM BDI:					
85,60					

1.4.2. C2197 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	7,69	3,78
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	9,44	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

MATERIAL	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,200000000	0,16	0,19
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	SEINFRA	1,000000000	61,72	61,72
TOTAL MATERIAL:					61,91

VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (R.R.P.S.): 70,33					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (R.R.P.S.): 77,79					
VALOR COM BDI:					
100,21					

1.4.3. C2168 - REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,704750000	7,69	5,88
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,704750000	9,44	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10

MATERIAL	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,500000000	0,16	0,24

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE.
NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUGUAIÇA

LOCAL: URUGUAIÇA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (1 1/4") UN 1,000000000 85,92

VALOR SEM ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS (R.R.P.S.):	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (R.R.P.S.):	VALOR COM BDI:
86,16	11,63	110,79	31,93	142,72

1.4.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	7,69	3,78
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	9,44	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

MATERIAL	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,940000000	0,16	0,15
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,000000000	47,56	47,56
TOTAL MATERIAL:					47,71

VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (R.R.P.S.): 7,46					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (R.R.P.S.): 18,33					
VALOR COM BDI:					
81,92					

1.4.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	7,69	3,78
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,491050000	9,44	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

MATERIAL	UNID	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,940000000	0,16	0,15
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	SEINFRA	1,000000000	47,56	47,56
TOTAL MATERIAL:					47,71

VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (R.R.P.S.): 7,46					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (R.R.P.S.): 18,33					
VALOR COM BDI:					
81,92					

1.5.1. COMP-JRUOCA - CAIXA D'AGUA ,CAPACIDADE 20.000L ,INSTALADA ,INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE (UNID)

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FINE,
NO DISTRITO DE CAMPANARI-URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	24.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.000,00
VALOR BDI (8,8%):	6.916,80
VALOR COM BDI:	30.916,80

1.6.2. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MUIRO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	SEINFRA	0,20000000	50,23	10,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:					10,05

MAO DE OBRA	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,56350000	9,44	5,32
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,56350000	7,00	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					9,28

MATERIAL	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	SEINFRA	2,00000000	0,57	1,14
10021 ADESIVO 90ML	UN	SEINFRA	0,05000000	3,28	0,16
10108 AREA GROSSA	M3	SEINFRA	0,05000000	44,00	2,20
10280 BRITA	KG	SEINFRA	0,01000000	61,40	0,61
08605 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,00000000	0,37	1,11
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	SEINFRA	1,50000000	2,37	3,56
12344 FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	SEINFRA	0,10000000	4,08	0,41
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	SEINFRA	3,00000000	0,72	2,16
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	SEINFRA	0,00060000	45,76	0,03
TOTAL MATERIAL:					11,38

SERVIÇO	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAUÇAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	SEINFRA	0,20000000	2,68	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	31,23
VALOR ENCARGOS (8,88%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	41,04
VALOR BDI (8,88%):	11,83
VALOR COM BDI:	52,87

MAO DE OBRA	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,40220000	7,59	3,10
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,28125000	9,44	1,90
TOTAL					5,00

1.6.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,40220000	7,59	3,10
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,28125000	9,44	1,90
TOTAL					5,00

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FINE,
NO DISTRITO DE CAMPANARI-URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,00000000	0,16	0,16
17486 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	SEINFRA	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL MATERIAL:					36,70

VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (8,88%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,13
VALOR BDI (8,88%):	13,29
VALOR COM BDI:	59,42

1.7.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,19320000	7,69	1,49
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,19320000	9,44	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00500000	34,85	0,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00750000	25,73	0,19
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,46

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (8,88%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (8,88%):	2,79
VALOR COM BDI:	12,48

1.7.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24150000	7,69	1,86
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24150000	9,44	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14

MATERIAL	UNID.	PONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00750000	34,85	0,26
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,01100000	25,73	0,28
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	5,02	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (8,88%):	3,65

FRANCISCO L RIPARDO ME
CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCAÇE

LOCAL: URUOCAÇE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (8,82%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,27

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.7.3. C2588 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38640000	7,69	2,97
12320 ENCANADOR	H	0,38640000	9,44	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:				6,62

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	34,85	0,59
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02000000	25,73	0,67
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,96	5,92
TOTAL MATERIAL:				7,18

VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (8,82%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	19,68
VALOR BDI (8,82%):	5,67
VALOR COM BDI:	25,35

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.7.4. C2553 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41960000	7,69	3,22
12320 ENCANADOR	H	0,41960000	9,44	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:				7,17

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	34,85	0,87
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	25,73	1,03
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,96	6,03
TOTAL MATERIAL:				8,93

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (8,82%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (8,82%):	6,39
VALOR COM BDI:	28,55

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.8.1. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM (M2)				
12381 PEDREIRO	H	1,85150000	9,44	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:				17,48

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP 62120000 - ALCANTARAS/CE - FONE (88) 99952-9372

FRANCISCO L RIPARDO ME
CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCAÇE

LOCAL: URUOCAÇE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25400000	7,00	15,77
TOTAL MAO DE OBRA:				7,00	33,26

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06100000	40,80	2,49
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	0,88	4,40
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,37	4,38
12982 TUOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,21	17,64
TOTAL MATERIAL:				28,91

VALOR SEM ENCARGOS:	62,17
VALOR ENCARGOS (8,82%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	91,65
VALOR BDI (8,82%):	26,41
VALOR COM BDI:	118,06

1.8.2. C3093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,78800000	7,69	6,07
12320 ENCANADOR	H	0,78800000	9,44	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:				13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (8,82%):	~ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (8,82%):	11,99
VALOR COM BDI:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
VALOR COM BDI:	39,87



1.8.3. C0661 - CAIXA DE GOROURASABÃO EM ALVENARIA (UN)

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,48702500	7,69	3,75
10488 CARPANTEIRO	H	0,48702500	9,44	4,60
12391 PEDREIRO	H	2,57600000	9,44	24,33
12543 SERVENTE	H	4,78925000	7,00	32,95
TOTAL MAO DE OBRA:				65,63

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAÇE RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,20	0,20
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	40,80	4,28
10189 AÇO CA-60	KG	1,75000000	3,71	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:				11,97

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP 62120000 - ALCANTARAS/CE - FONE (88) 99952-9372

FRANCISCO L RIPARDO ME
CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE ALUA, PADRÃO FINE
LOCAL: URUDUCAE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	4,80	0,88
1029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	1,77	16,82
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	10,55	0,37
1166	PEDRISCO	SEINFRA	2,34	55,80
0262	TUJUDO MACIÇO CONSUM	SEINFRA	22,79	0,21
0205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	8,04	20,10
TOTAL MATERIAL:				41,28
VALOR SEM ENCARGOS				125,89
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				56,18
VALOR COM ENCARGOS				165,07
VALOR BDI (R\$ 8%)				53,34
VALOR COM BDI				238,41

1.8.4. C0666 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	ALIJANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	7,69	2,85
10041	ALIJANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	14,99	7,69
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	3,50	9,44
10488	CARPITEIRO	SEINFRA	18,40	9,44
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	2,28	9,44
12543	SERVELENTE	SEINFRA	4,51	7,00
TOTAL MATERIAL:				46,82
VALOR SEM ENCARGOS				84,21
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				41,24
VALOR COM ENCARGOS				125,45
VALOR BDI (R\$ 8%)				36,15
VALOR COM BDI				161,60

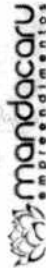
1.9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	7,69	9,20
TOTAL MATERIAL:				37,89
VALOR SEM ENCARGOS				84,21
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				41,24
VALOR COM ENCARGOS				125,45
VALOR BDI (R\$ 8%)				36,15
VALOR COM BDI				161,60

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP 6120000 - ALCANTARAGCE - FONE (88) 99952-8372

FRANCISCO L RIPARDO ME
CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 08 SALAS DE ALUA, PADRÃO FINE
LOCAL: URUDUCAE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS
DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	88,64	88,64
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	1,84	1,84
10301	BUCHA PLÁSTICA 1MM	SEINFRA	0,14	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/ENCAIXA SANITÁRIOS	SEINFRA	1,38	2,76
11625	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	19,92	19,92
12180	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM C/ACÓPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	55,20	55,20
TOTAL MATERIAL:				167,74
VALOR SEM ENCARGOS				188,43
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				16,35
VALOR COM ENCARGOS				207,78
VALOR BDI (R\$ 8%)				58,88
VALOR COM BDI				267,66

1.9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	7,69	12,39
12220	ENCANADOR	SEINFRA	9,44	15,21
TOTAL MATERIAL:				27,60
VALOR SEM ENCARGOS				88,64
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				0,14
VALOR COM ENCARGOS				152,00
VALOR BDI (R\$ 8%)				18,10
VALOR COM BDI				12,85
VALOR SEM ENCARGOS				3,85
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				0,16
VALOR COM ENCARGOS				2,78
VALOR BDI (R\$ 8%)				19,92
VALOR COM BDI				298,59

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	88,64	88,64
10301	BUCHA PLÁSTICA 1MM	SEINFRA	0,14	0,28
10496	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	152,00	152,00
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	18,10	18,10
11091	ENGAITE CROMADO	SEINFRA	12,85	12,85
11092	ENGAITE DE PVC	SEINFRA	3,85	3,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/ENCAIXA SANITÁRIOS	SEINFRA	1,38	2,78
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	19,92	19,92
TOTAL MATERIAL:				298,59
VALOR SEM ENCARGOS				326,18
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				24,48
VALOR COM ENCARGOS				350,64
VALOR BDI (R\$ 8%)				101,05
VALOR COM BDI				451,69

1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/LOUNA, C/ TORNEIRA E ACCESÓRIOS (UN)

MAC DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	7,69	9,20
TOTAL MATERIAL:				37,89
VALOR SEM ENCARGOS				84,21
VALOR ENCARGOS (R\$ 8%)				41,24
VALOR COM ENCARGOS				125,45
VALOR BDI (R\$ 8%)				36,15
VALOR COM BDI				161,60

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP 6120000 - ALCANTARAGCE - FONE (88) 99952-8372



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65650000	7,69	20,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,65650000	9,44	25,09
TOTAL MAO DE OBRA:						45,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,18	131,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:						281,73

VALOR SEM ENCARGOS:	327,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	40,37
VALOR COM ENCARGOS:	367,62
VALOR BDI (28.82%):	105,95
VALOR COM BDI:	473,57

1.9.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21375000	7,69	17,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21375000	9,44	20,91
TOTAL MAO DE OBRA:						37,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:						206,38

VALOR SEM ENCARGOS:	244,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	33,64
VALOR COM ENCARGOS:	277,95
VALOR BDI (28.82%):	80,11
VALOR COM BDI:	358,06

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.9.5. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20750000	7,69	9,29
12320 ENCANADOR	H	1,20750000	9,44	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:				20,69

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,16	0,13
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	68,72	68,72
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,00000000	130,40	130,40
TOTAL MATERIAL:				212,10

VALOR SEM ENCARGOS:	232,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	251,14
VALOR BDI (28.82%):	72,38
VALOR COM BDI:	323,52

1.9.6. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,41500000	7,69	18,57
12320 ENCANADOR	H	2,41500000	9,44	22,81
TOTAL MAO DE OBRA:				41,38

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	17,30	17,30
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,16	0,12
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	72,78	72,78
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	236,00	236,00
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:				349,18

VALOR SEM ENCARGOS:	390,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	36,70
VALOR COM ENCARGOS:	427,26
VALOR BDI (28.82%):	123,14
VALOR COM BDI:	550,40

Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 88060

1.9.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	0,88550000	9,44	8,36

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88550000	7,00	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	40,80	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,37	0,17
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
TOTAL MATERIAL:						17,73

VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (28.82%):	13,03
VALOR COM BDI:	58,23

1.9.8. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88550000	9,44	8,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88550000	7,00	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,80	0,02
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,37	0,23
TOTAL MATERIAL:						4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,44
VALOR BDI (28.82%):	9,35
VALOR COM BDI:	41,79

1.9.9. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40250000	7,69	3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40250000	9,58	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	224,00	224,00
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						252,00

VALOR SEM ENCARGOS:	258,95
----------------------------	---------------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	265,11
VALOR BDI (28.82%):	76,40
VALOR COM BDI:	341,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52325000	7,69	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52325000	9,44	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,51

VALOR SEM ENCARGOS:	31,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	39,42
VALOR BDI (28.82%):	11,36
VALOR COM BDI:	50,78

1.10.2. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	7,69	12,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	9,44	15,21
TOTAL MAO DE OBRA:						27,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,16	0,30
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	22,02	13,21
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,47	154,47
TOTAL MATERIAL:						167,98

VALOR SEM ENCARGOS:	195,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	220,03
VALOR BDI (28.82%):	63,41
VALOR COM BDI:	283,44

1.10.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80500000	9,44	7,60

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.9.5. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20750000	7,69	9,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20750000	9,44	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,40	130,40
TOTAL MATERIAL:						212,10

VALOR SEM ENCARGOS:	232,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,35
VALOR COM ENCARGOS:	251,14
VALOR BDI (28.82%):	72,38
VALOR COM BDI:	323,52

1.9.6. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41500000	7,69	18,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41500000	9,44	22,81
TOTAL MAO DE OBRA:						41,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,30	17,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,16	0,12
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,78	72,78
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,00	236,00
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:						349,18

VALOR SEM ENCARGOS:	390,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	36,70
VALOR COM ENCARGOS:	427,26
VALOR BDI (28.82%):	123,14
VALOR COM BDI:	550,40

1.9.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88550000	9,44	8,36

(Handwritten signatures and marks)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88550000	7,00	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	40,80	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,37	0,17
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
TOTAL MATERIAL:						17,73

VALOR SEM ENCARGOS:	32,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (28.82%):	13,03
VALOR COM BDI:	58,23

1.9.8. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88550000	9,44	8,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88550000	7,00	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,80	0,02
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72	4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,37	0,23
TOTAL MATERIAL:						4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,44
VALOR BDI (28.82%):	9,35
VALOR COM BDI:	41,79

1.9.9. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40250000	7,69	3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40250000	9,58	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	224,00	224,00
I2191	TUBO DE LIGA�O CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						252,00

VALOR SEM ENCARGOS:	258,95
----------------------------	---------------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 mandacaru
empreendimentos

OBRA: CONCLUSÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO COM 06 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE,
NO DISTRITO DE CAMPANARIO-URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	265,11
VALOR BDI (28.82%):	76,40
VALOR COM BDI:	341,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52325000	7,69	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52325000	9,44	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,51

VALOR SEM ENCARGOS:	31,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	39,42
VALOR BDI (28.82%):	11,36
VALOR COM BDI:	50,78

1.10.2. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	7,69	12,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	9,44	15,21
TOTAL MAO DE OBRA:						27,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,16	0,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	22,02	13,21
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,47	154,47
TOTAL MATERIAL:						167,98

VALOR SEM ENCARGOS:	195,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,46
VALOR COM ENCARGOS:	220,03
VALOR BDI (28.82%):	63,41
VALOR COM BDI:	283,44


Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

1.10.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80500000	9,44	7,60

