

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80500000	7,00	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23

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
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL MATERIAL:					16,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	41,91
VALOR BDI (28.82%):	12,08
VALOR COM BDI:	53,99

1.10.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20750000	9,44	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:					11,40	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	112,80	112,80
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,78	72,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:					208,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	219,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	230,08
VALOR BDI (28.82%):	66,31
VALOR COM BDI:	296,39

1.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80500000	9,44	7,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20125000	9,44	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28175000	7,00	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
TOTAL MATERIAL:					140,88	

Handwritten signatures and marks 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 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 SEM ENCARGOS:	152,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	162,54
VALOR BDI (28.82%):	46,84
VALOR COM BDI:	209,38

1.10.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80500000	9,44	7,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20125000	9,44	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28175000	7,00	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,80	140,80
TOTAL MATERIAL:					140,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	152,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	162,54
VALOR BDI (28.82%):	46,84
VALOR COM BDI:	209,38

2.1.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08050000	7,69	0,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08050000	9,58	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,62	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (28.82%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,19

2.1.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08855000	7,69	0,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,08855000	9,58	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,53
VALOR ENCARGOS (88.88%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (28.82%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,00

2.1.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09660000	7,69	0,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,09660000	9,58	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	1,68	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					4,86
VALOR BDI (28.82%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,26

2.1.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10465000	7,69	0,80
I2312	ELETRICISTA	H	0,10465000	9,58	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,33	2,38
TOTAL MATERIAL:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					5,79
VALOR BDI (28.82%):					1,67
VALOR COM BDI:					7,46

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 SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (28.82%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,46

2.1.5. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11270000	7,69	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11270000	9,58	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,81	3,89
TOTAL MATERIAL:						3,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (28.82%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,75

2.1.6. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12880000	7,69	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12880000	9,58	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,86	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,00

VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,20
VALOR BDI (28.82%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,43

2.2.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12075000	7,69	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12075000	9,58	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (28.82%):						1,45
VALOR COM BDI:						6,49

2.2.2. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20125000	7,69	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20125000	9,58	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	7,74	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						14,45
VALOR BDI (28.82%):						4,16
VALOR COM BDI:						18,61

2.3.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16905000	7,69	1,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16905000	9,58	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (28.82%):						3,34
VALOR COM BDI:						14,92

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

2.3.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(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 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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29785000	7,69	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29785000	9,58	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:				8,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (28.82%):	5,31
VALOR COM BDI:	23,72

2.4.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,29785000	7,69	2,29
I2312	ELETRICISTA	0,29785000	9,58	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				5,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:				10,66

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (28.82%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,23

2.5.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,16905000	7,69	1,30
I2312	ELETRICISTA	0,16905000	9,58	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:				2,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:				5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (28.82%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,26

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

(Handwritten signatures and initials)

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 SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (28.82%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,26

2.5.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16905000	7,69	1,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16905000	9,58	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (28.82%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12075000	7,69	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12075000	9,58	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (28.82%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12075000	7,69	0,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12075000	9,58	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					5,89	
VALOR BDI (28.82%):					1,70	
VALOR COM BDI:					7,59	

2.7.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61000000	7,69	12,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61000000	9,58	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:					27,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,51	76,51
TOTAL MATERIAL:					144,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					172,77	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					24,65	
VALOR COM ENCARGOS:					197,42	
VALOR BDI (28.82%):					56,90	
VALOR COM BDI:					254,32	

2.7.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72450000	7,69	5,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72450000	9,58	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,51	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	74,68	74,68
TOTAL MATERIAL:					74,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,19	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,09	
VALOR COM ENCARGOS:					98,28	
VALOR BDI (28.82%):					28,32	
VALOR COM BDI:					126,60	

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA-8806D

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

2.7.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (28.82%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,30

2.7.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (28.82%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,30

2.7.5. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MATERIAL:						13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,41
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,69

Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA - 88060

(Handwritten signatures and initials)

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 COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (28.82%):	6,08
VALOR COM BDI:	27,18

2.7.6. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000
			13,24	13,24
TOTAL MATERIAL:				13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	17,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (28.82%):	6,08
VALOR COM BDI:	27,18

2.8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61000000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61000000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					27,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000
			24,48	24,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000
			24,08	24,08
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000
			19,90	19,90
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000
			76,51	76,51
TOTAL MATERIAL:				144,97

VALOR SEM ENCARGOS:	172,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,65
VALOR COM ENCARGOS:	197,42
VALOR BDI (28.82%):	56,90
VALOR COM BDI:	254,32

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

2.8.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					17,27

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

TOTAL MAO DE OBRA:	4,17
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24
TOTAL MATERIAL:					13,24
VALOR SEM ENCARGOS:					17,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					21,10
VALOR BDI (28.82%):					6,08
VALOR COM BDI:					27,18

2.8.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					15,76
VALOR BDI (28.82%):					4,54
VALOR COM BDI:					20,30

2.8.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					15,76
VALOR BDI (28.82%):					4,54
VALOR COM BDI:					20,30

Francisco Manoel de Vasconcelos
CREA-88060

ch

[Signature]

[Signature]

[Signature]

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

2.9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61000000	7,69	12,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61000000	9,58	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:						27,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,51	76,51
TOTAL MATERIAL:						144,97

VALOR SEM ENCARGOS:	172,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,65
VALOR COM ENCARGOS:	197,42
VALOR BDI (28.82%):	56,90
VALOR COM BDI:	254,32

2.9.2. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80500000	7,69	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80500000	9,58	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52	44,52
TOTAL MATERIAL:						44,52

VALOR SEM ENCARGOS:	58,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	70,75
VALOR BDI (28.82%):	20,39
VALOR COM BDI:	91,14

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

Francisco Afreido de Vasconcelos
CREA 88060

2.9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90

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

TOTAL MATERIAL:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (28.82%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,30

2.9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (28.82%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,30

2.9.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24150000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (28.82%):	4,54
VALOR COM BDI:	20,30

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 (CREA - 88060)

2.10.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86400000	7,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86400000	9,58
					29,72
					37,01

(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

TOTAL MAO DE OBRA:	66,73
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,66	1,98
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,77	2,31
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	9,25	18,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	4,11	4,11
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	59,45	59,45
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	252,57	252,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,88	1,88
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	1,78	2,67
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	42,28	42,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	428,80	428,80

TOTAL MATERIAL:	814,55
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	881,28
VALOR ENCARGOS (88.88%):	59,16
VALOR COM ENCARGOS:	940,44
VALOR BDI (28.82%):	271,03
VALOR COM BDI:	1.211,47

2.11.1. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,57600000	9,44	24,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,23610000	7,00	22,64

TOTAL MAO DE OBRA:	46,97
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,09900000	40,80	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,00000000	0,88	8,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,37	6,66
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	159,00000000	0,21	33,39

TOTAL MATERIAL:	52,89
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	99,86
VALOR ENCARGOS (88.88%):	41,65
VALOR COM ENCARGOS:	141,51
VALOR BDI (28.82%):	40,78
VALOR COM BDI:	182,29

Francisco Almeida de Vasconcelos
CREA-88060

2.12.1. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUI O, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,04650000	7,69	8,05

Handwritten signatures and marks 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 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

TOTAL MAO DE OBRA:	66,73
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,25	18,50
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,11	4,11
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	252,57	252,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,78	2,67
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,80	428,80

TOTAL MATERIAL:	814,55
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	881,28
VALOR ENCARGOS (88.88%):	59,16
VALOR COM ENCARGOS:	940,44
VALOR BDI (28.82%):	271,03
VALOR COM BDI:	1.211,47

2.11.1. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57600000	9,44	24,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23610000	7,00	22,64

TOTAL MAO DE OBRA:	46,97
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	40,80	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,88	8,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,37	6,66
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,21	33,39

TOTAL MATERIAL:	52,89
-----------------	-------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	99,86
VALOR ENCARGOS (88.88%):	41,65
VALOR COM ENCARGOS:	141,51
VALOR BDI (28.82%):	40,78
VALOR COM BDI:	182,29

2.12.1. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04650000	7,69	8,05

(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 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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04650000	9,58	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:					21,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	55,58
VALOR BDI (28.82%):	16,02
VALOR COM BDI:	71,60

2.13.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88550000	7,69	6,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88550000	9,58	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,29	44,29
TOTAL MATERIAL:					44,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	73,14
VALOR BDI (28.82%):	21,08
VALOR COM BDI:	94,22

2.13.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88550000	7,69	6,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88550000	9,58	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,70	75,70
TOTAL MATERIAL:					75,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	90,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	104,55
VALOR BDI (28.82%):	30,13
VALOR COM BDI:	134,68

Francisco Adriano 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.14.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16905000	7,69	1,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16905000	9,58	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,78	13,04
TOTAL MATERIAL:						13,04

VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (28.82%):	5,34
VALOR COM BDI:	23,88

2.14.2. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16100000	7,69	1,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16100000	9,58	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,77

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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (28.82%):	3,46
VALOR COM BDI:	15,48

2.14.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12075000	7,69	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL MATERIAL:						4,81

Francisco L. Ripardo C de Vasconcelos
CREA - 8806D

VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,56

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 BDI (28.82%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,45

3.1.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93200000	9,44	18,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,86400000	7,00	27,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,40	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,37	0,59
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,16	2,81
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	252,00	252,00
TOTAL MATERIAL:						257,26

VALOR SEM ENCARGOS:	302,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	40,15
VALOR COM ENCARGOS:	342,69
VALOR BDI (28.82%):	98,76
VALOR COM BDI:	441,45

3.2.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51340000	9,44	14,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84525000	7,00	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:						20,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,37	16,85
TOTAL MATERIAL:						16,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	412,18	2,18
TOTAL SERVICO:						2,18

Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA - 88060

VALOR SEM ENCARGOS:	39,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,79
VALOR COM ENCARGOS:	58,02
VALOR BDI (28.82%):	16,72
VALOR COM BDI:	74,74

4.1.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

ck

8

10

10

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,01875000	7,69	23,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,01875000	9,44	28,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12700000	9,44	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	7,00	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,58	133,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						399,76

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

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

VALOR SEM ENCARGOS:	470,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	62,30
VALOR COM ENCARGOS:	532,31
VALOR BDI (28.82%):	153,41
VALOR COM BDI:	685,72

4.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,01875000	7,69	23,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,01875000	9,44	28,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12700000	9,44	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	7,00	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80

Handwritten signatures and marks 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	152,94	152,94
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	9,01	1,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:					419,12

VALOR SEM ENCARGOS:	489,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	62,30
VALOR COM ENCARGOS:	551,67
VALOR BDI (28.82%):	158,99
VALOR COM BDI:	710,66

4.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,01875000	7,69	23,22
10498 CARPINTEIRO	H	3,01875000	9,44	28,51
12391 PEDREIRO	H	1,12700000	9,44	10,64
12543 SERVENTE	H	1,12700000	7,00	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:				70,25

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	171,34	171,34
I1724 PREGO	KG	0,20000000	9,01	1,80
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,10	6,60
TOTAL MATERIAL:				437,52

VALOR SEM ENCARGOS:	507,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	62,30
VALOR COM ENCARGOS:	570,07
VALOR BDI (28.82%):	164,29
VALOR COM BDI:	734,36

4.1.4. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ: 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP: 62120000 - ALCANTARAS/CE - FONE: (88) 99902-9372

Página: 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-JRUOCA-CE.

LOCAL: JRUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 DIAS

DATA: 07/12/2018

27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

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

ALCANTARAS

FRANCISCO MIGUEL de Vasconcelos

CREA - 00060

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	53.846,75	50,00 % 26.923,38	50,00 % 26.923,37						100,00 % 53.846,75
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	58.340,65	50,00 % 29.170,33	50,00 % 29.170,32						100,00 % 58.340,65
3	PAREDES E PAINÉIS	5.744,61	100,00 % 5.744,61							100,00 % 5.744,61
4	ESQUADRIAS	41.626,39		25,00 % 10.406,60	25,00 % 10.406,60	25,00 % 10.406,60	25,00 % 10.406,59			100,00 % 41.626,39
5	COBERTURA	2.003,42	100,00 % 2.003,42							100,00 % 2.003,42
6	REVESTIMENTO	120.123,81		25,00 % 30.030,95	40,00 % 48.049,52	15,00 % 18.018,57	20,00 % 24.024,77			100,00 % 120.123,81
7	PAVIMENTAÇÃO	69.683,88		30,00 % 20.905,16	30,00 % 20.905,16	30,00 % 20.905,16	10,00 % 6.968,40			100,00 % 69.683,88
8	SOLEIRAS E RODAPES	2.617,74				100,00 % 2.617,74				100,00 % 2.617,74
9	PINTURA	64.256,33						100,00 % 64.256,33		100,00 % 64.256,33
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	24.241,40			30,00 % 7.272,42	50,00 % 12.120,70	20,00 % 4.848,28			100,00 % 24.241,40
11	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	24.678,17						100,00 % 24.678,17		100,00 % 24.678,17
12	PORTAL DE ACESSO	5.447,05							100,00 % 5.447,05	100,00 % 5.447,05
13	LIMPEZA DA OBRA	8.173,66							100,00 % 8.173,66	100,00 % 8.173,66



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

 mandacaru
empreedimentos


FRANCISCO L RIPARDO ME
CPF: 09090-00000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
		480.783,86	63.841,74	117.436,40	86.633,70	64.068,77	46.248,04	88.934,50	13.620,71	480.783,86
			63.841,74	181.278,14	267.911,84	331.980,61	378.228,65	467.163,15	480.783,86	



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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	7,50
R	RISCOS	0,97
TOTAL		9,21
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
TOTAL		5,88
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,82%

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

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

Francisco Antonio 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA-88060

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A+B+C+D

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.


Francisco Mirão C de Vasconcelos
CREA - 88060

