

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS N 02/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para **REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, parte integrante desse processo, pelo preço de :**

VALOR GLOBAL R\$ 469.986,39 (Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil, Novecentos e Oitenta e Seis Reais e Trinta e Nove Centavos)

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.^a 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 10 (Dez) 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.

Prazo de Execução 120 dias

Atenciosamente,

Alcantaras , 28 de Maio de 2019.

FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE

FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 dias**DATA:** 28/02/2019**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.486,29	1,81	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.621,74	0,35	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.772,14	0,80	
4	ALVENARIAS	2.129,52	0,45	
5	REVESTIMENTOS	13.541,27	2,88	
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	740,08	0,16	
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	22.545,45	4,80	
8	APARELHOS EXTINTORES	3.844,90	0,82	
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	24.610,83	5,24	
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	23.899,71	5,09	
11	CENTRAL DE GAS	40.660,62	8,65	
12	COBERTURAS	21.474,40	4,57	
13	ESQUADRIAS	3.288,09	0,70	
14	PISOS	33.582,25	7,15	
15	PINTUR	262.247,80	55,80	
16	RECUPERAÇÃO TRELIÇA METALICA	3.541,30	0,75	
		VALOR ORÇAMENTO:	375.729,49	100,00
		VALOR ENCARGOS:	92.998,58	
		VALOR BDI TOTAL:	94.256,90	
		VALOR BDI:	94.256,90	
		VALOR TOTAL:	469.986,39	

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.784,70	8.486,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,69	192,24	922,14	1.153,44	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,57	43,18	54,01	1.276,83	1.597,08	
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	144,00	20,15	25,20	2.901,60	3.628,80	
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	66,41	7,20	9,01	478,15	598,35	
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,91	18,72	23,42	822,00	1.028,37	
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	345,44	432,08	41,45	51,85	
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,52	35,98	45,00	342,53	428,40	
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.296,50	1.621,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	23,50	33,61	42,04	789,84	987,94	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,50	21,56	26,97	506,66	633,80	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								3.015,91	3.772,14
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,12	417,19	521,82	50,06	62,62	
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	519,87	650,25	25,99	32,51	
3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	18,25	94,99	118,81	1.733,57	2.168,28	
3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,56	292,17	365,45	455,79	570,10	
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,93	9,38	11,73	261,98	327,62	
3.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,19	7,83	9,79	87,62	109,55	
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	17,78	6,93	8,67	123,22	154,15	
3.8	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,20	6,58	8,23	277,68	347,31	
4	ALVENARIAS								2.129,52	2.129,52



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,01	45,65	57,10	1.643,86	2.056,17
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.210,13	1.513,63	36,30	45,41
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	69,81	87,32	22,34	27,94
5	REVESTIMENTOS							10.826,37	13.541,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,97	5,00	6,25	769,85	962,31
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	129,99	9,88	12,36	1.284,30	1.606,68
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	135,43	25,30	31,65	3.426,38	4.286,36
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,02	26,68	33,37	240,65	301,00
5.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	129,99	30,76	38,47	3.998,49	5.000,72
5.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	9,52	29,51	36,91	280,94	351,38
5.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,52	79,60	99,56	757,79	947,81
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,52	7,14	8,93	67,97	85,01
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA							591,69	740,08
6.1	C4550	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	2,20	268,95	336,40	591,69	740,08
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA							18.026,92	22.545,45
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	14,00	236,47	295,78	3.310,58	4.140,92
7.2	I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00	7.454,73	9.324,38	7.454,73	9.324,38
7.3	C2775	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00	105,78	132,31	634,68	793,86
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	46,67	58,37	280,02	350,22
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	6,99	8,74	41,94	52,44
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,09	8,87	42,54	53,22

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: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

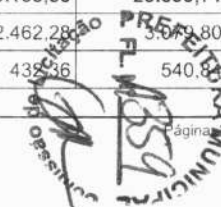
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	315,38	7,51	9,39	2.368,50	2.961,42
7.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	157,00	6,04	7,55	948,28	1.185,35
7.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	630,76	4,67	5,84	2.945,65	3.683,64
8	APARELHOS EXTINTORES							3.073,95	3.844,90
8.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	851,37	1.064,89	851,37	1.064,89
8.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.590,46	1.989,35	1.590,46	1.989,35
8.3	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	632,12	790,66	632,12	790,66
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA							19.675,96	24.610,83
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.474,60	3.095,23	4.949,20	6.190,46
9.2	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	640,89	801,63	640,89	801,63
9.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	582,69	728,83	1.165,38	1.457,66
9.4	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	83,74	104,74	3.098,38	3.875,38
9.5	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	54,68	68,39	218,72	273,56
9.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	67,07	83,89	804,84	1.006,68
9.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	97,10	121,45	776,80	971,60
9.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	94,51	74,83	93,60	7.072,18	8.846,14
9.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	239,41	299,45	239,41	299,45
9.10	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	522,83	653,96	522,83	653,96
9.11	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	187,33	234,31	187,33	234,31
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS							19.108,53	23.899,71
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	205,19	256,65	2.462,28	3.079,80
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	36,03	45,07	432,36	540,84



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	12,00	465,01	581,63	5.580,12	6.979,56
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	136,20	22,54	28,19	3.069,95	3.839,48
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	197,29	31,95	39,96	6.303,42	7.883,71
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	25,69	32,13	616,56	771,12
10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	24,00	6,04	7,55	144,96	181,20
10.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	18,97	23,73	151,76	189,84
10.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	40,00	7,02	8,78	280,80	351,20
10.10	I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	8,29	10,37	66,32	82,96
11	CENTRAL DE GAS							32.507,91	40.660,62
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	300,00	16,79	21,00	5.037,00	6.300,00
11.2	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,10	6.517,00	8.151,46	26.719,70	33.420,99
11.3	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	8,96	11,21	17,92	22,42
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	11,55	14,45	127,05	158,95
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	7,00	9,46	11,83	66,22	82,81
11.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	0,36	561,89	702,81	202,28	253,01
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,61	31,38	39,25	19,14	23,94
11.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	5,00	5,08	6,35	25,40	31,75
11.9	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	58,64	73,35	293,20	366,75
12	COBERTURAS							17.168,94	21.474,40
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	129,99	75,97	95,02	9.875,34	12.351,65
12.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,63	262,40	328,21	690,11	863,19
12.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	129,99	23,07	28,86	2.998,89	3.751,51

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	129,99	27,73	34,68	3.604,62	4.508,05
13	ESQUADRIAS							2.628,90	3.288,09
13.1	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	4,00	68,15	85,24	272,60	340,96
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	93,43	116,86	179,39	224,37
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	188,34	235,58	452,02	565,39
13.4	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	3,00	186,20	232,90	558,60	698,70
13.5	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	18,00	24,40	30,52	439,20	549,36
13.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	20,91	26,15	104,55	130,75
13.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	94,79	118,56	94,79	118,56
13.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	25,00	21,11	26,40	527,75	660,00
14	PISOS							26.848,16	33.582,25
14.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	43,55	31,40	39,28	1.367,47	1.710,64
14.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	43,55	35,08	43,88	1.527,73	1.910,97
14.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	288,00	76,03	95,10	21.896,64	27.388,80
14.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,00	7,14	8,93	2.056,32	2.571,84
15	PINTUR							209.640,79	262.247,80
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,54	11,76	14,71	100,43	125,62
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.000,00	15,73	19,68	78.650,00	98.400,00
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.800,00	17,29	21,63	31.122,00	38.934,00
15.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.600,00	11,05	13,82	17.680,00	22.112,00
15.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	43,00	12,12	15,16	521,16	651,88



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	70,00	13,38	16,74	936,60	1.171,80
15.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,00	17,07	21,35	1.365,60	1.708,00
15.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.500,00	31,38	39,25	78.450,00	98.125,00
15.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,00	16,30	20,39	815,00	1.019,50
16	RECUPERAÇÃO TRELIÇA METALICA							2.831,76	3.541,30
16.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E=12mm	SEINFRA	M	5,00	3,61	4,52	18,05	22,60
16.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	120,00	7,15	8,94	858,00	1.072,80
16.3	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	SINAPI	M2	13,00	14,31	17,90	186,03	232,70
16.4	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	120,00	8,94	11,18	1.072,80	1.341,60
16.5	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	4,00	15,19	19,00	60,76	76,00
16.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	36,00	10,00	12,51	360,00	450,36
16.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	36,00	7,67	9,59	276,12	345,24

VALOR ORÇAMENTO: 375.729,49

VALOR ENCARGOS: 92.998,58

VALOR BDI TOTAL: 94.256,90

VALOR BDI: 94.256,90

VALOR TOTAL: 469.986,39

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.92000000	7,13	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR SEM ENCARGOS:						142,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,67
VALOR COM ENCARGOS:						153,69
VALOR BDI (25.08%):						38,55
VALOR COM BDI:						192,24

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.28800000	9,63	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (25.08%):						10,83
VALOR COM BDI:						54,01

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13440000	9,63	1,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,15
VALOR BDI (25.08%):						5,05
VALOR COM BDI:						25,20

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	9,63	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						7,20
VALOR BDI (25.08%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,01

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12480000	9,63	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	7,13	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						18,72
VALOR BDI (25.08%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,42

1.6. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,04000000	7,13	164,34
TOTAL MAO DE OBRA:						186,52
VALOR SEM ENCARGOS:						186,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						158,92
VALOR COM ENCARGOS:						345,44
VALOR BDI (25.08%):						86,64
VALOR COM BDI:						432,08

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,55
VALOR COM ENCARGOS:	35,98
VALOR BDI (25.08%):	9,02
VALOR COM BDI:	45,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,544000000	7,13	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15
VALOR SEM ENCARGOS:						18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,46
VALOR COM ENCARGOS:						33,61
VALOR BDI (25.08%):						8,43
VALOR COM BDI:						42,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,632000000	7,13	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64
VALOR SEM ENCARGOS:						11,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR BDI (25.08%):						5,41
VALOR COM BDI:						26,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,160000000	9,63	78,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,832000000	7,13	63,00
TOTAL MAO DE OBRA:						141,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	53,90	11,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,03
VALOR SEM ENCARGOS:						296,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						120,60

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	417,19
VALOR BDI (25.08%):	104,63
VALOR COM BDI:	521,82

3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.88000000	9,63	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.60000000	7,13	68,47
TOTAL MAO DE OBRA:						96,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	53,90	33,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	4,35	78,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	75,22	46,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	68,36	17,98

TOTAL MATERIAL:	341,70
VALOR SEM ENCARGOS:	437,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,97
VALOR COM ENCARGOS:	519,87
VALOR BDI (25.08%):	130,38
VALOR COM BDI:	650,25

3.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.33500000	26,43	35,28
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.30700000	4,66	10,75
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8.29100000	1,67	13,85
00005068	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.21500000	12,96	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,67

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27600000	9,92	2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.38000000	11,27	15,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.06200000	14,45	0,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.21400000	12,18	2,61
TOTAL SERVIÇO:						21,80

VALOR SEM ENCARGOS:	84,47
---------------------	-------

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	94,99
VALOR BDI (25.08%):	23,82
VALOR COM BDI:	118,81

3.4. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.73500000	35.28	25,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388.88000000	0.47	182,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58900000	48.90	28,80
TOTAL MATERIAL:						237,50

SERVICO	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.30000000	9,29	21,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.45000000	10,72	15,54
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.75000000	1,39	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.70000000	0,29	0,20
TOTAL SERVICO:						38,15

VALOR SEM ENCARGOS:	275,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,52
VALOR COM ENCARGOS:	292,17
VALOR BDI (25.08%):	73,28
VALOR COM BDI:	365,45

3.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 1E BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,25	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVICO	FORNecedor	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,33	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,27	1,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL SERVICO:						7,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
---------------------	------

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (25.08%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,73

3.6. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,25	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,33	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,27	0,80
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL SERVICOS:					6,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.08%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,79

3.7. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,25	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,33	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,27	0,60
92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL SERVICOS:					6,21

VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (25.08%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,67



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.8. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 3WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,25	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	9,33	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	11,27	0,44
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL SERVICO:						6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (25,08%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,23

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	45,65
VALOR BDI (25,08%):	11,45
VALOR COM BDI:	57,10

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,76	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,40

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11.80800000	7,84	92,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.60800000	9,63	44,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.20000000	9,63	69,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.92000000	9,63	18,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.52000000	7,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:						306,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	11,27	13,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	49,98	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	4,98	298,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	16,11	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2.00000000	11,03	22,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	7,91	39,55

TOTAL MATERIAL: 628,22

VALOR SEM ENCARGOS: 943,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 266,60

VALOR COM ENCARGOS: 1.210,13

VALOR BDI (25.08%): 303,50

VALOR COM BDI: 1.513,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.80480000	9,63	17,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00800000	7,13	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.00000000	4,13	20,65
TOTAL MATERIAL:						20,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	501,68	2,66
TOTAL SERVICO:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS: 47,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,93

VALOR COM ENCARGOS: 69,81

VALOR BDI (25.08%): 17,51

VALOR COM BDI: 87,32



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (25,08%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,25

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,98	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (25,08%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,36

5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	238,60	5,97
TOTAL SERVICO:						5,97



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.08%):	6,35
VALOR COM BDI:	31,65

5.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	293,50	7,34
TOTAL SERVICO:						7,34

VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (25.08%):	6,69
VALOR COM BDI:	33,37

5.5. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	9,63	6,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	436,69	8,73
TOTAL SERVICO:						8,73

VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,77
VALOR COM ENCARGOS:	30,76
VALOR BDI (25.08%):	7,71
VALOR COM BDI:	38,47

5.6. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias
DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	392,33	7,85	
TOTAL SERVICOS:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						17,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,51
VALOR BDI (25.08%):						7,40
VALOR COM BDI:						36,91

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,69120000	9,63	6,65	
12543	SERVENTE	H	0,69120000	7,13	4,93	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,61	42,47	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,68	
TOTAL MATERIAL:						58,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,87
VALOR COM ENCARGOS:						79,60
VALOR BDI (25.08%):						19,96
VALOR COM BDI:						99,56

5.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,19200000	9,63	1,85	
12543	SERVENTE	H	0,19200000	7,13	1,37	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,80	1,18	
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (25.08%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,93

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. C4550 - PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.10000000	12,13	1,21
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0.20000000	0,04	0,01
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.15000000	38,40	5,76
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	0,06	0,00
18426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0.10000000	0,10	0,01
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0.12500000	0,98	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,11

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.96000000	7,84	7,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.24000000	9,63	2,31
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.96000000	9,63	9,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.36000000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						22,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	18,38	55,14
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.00300000	16,17	0,05
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2.00000000	1,29	2,58
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.86000000	20,42	17,56
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2.00000000	8,06	16,12
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0.53000000	19,93	10,56
18429	PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	1.40000000	80,62	112,87
TOTAL MATERIAL:						218,28

VALOR SEM ENCARGOS:	247,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	268,95
VALOR BDI (25,08%):	67,45
VALOR COM BDI:	336,40

7.1. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33600000	7,84	2,63
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0.33600000	13,67	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.33600000	9,76	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	217,02
TOTAL MATERIAL:					217,02

VALOR SEM ENCARGOS:	227,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	236,47
VALOR BDI (25.08%):	59,31
VALOR COM BDI:	295,78

7.2. I0507 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.454,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.454,73
VALOR BDI (25.08%):	1.869,65
VALOR COM BDI:	9.324,38

7.3. C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48800000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24800000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					38,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	7,76000000	4,35
TOTAL MATERIAL:					33,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400000	347,95
TOTAL SERVICO:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	73,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,62
VALOR COM ENCARGOS:	105,78
VALOR BDI (25.08%):	26,53
VALOR COM BDI:	132,31

7.4. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	9,63

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						35,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						41,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,67
VALOR BDI (25.08%):						11,70
VALOR COM BDI:						58,37

7.5. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,45	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,40	1,63
TOTAL SERVICO:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (25.08%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,09
VALOR BDI (25.08%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,87

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
 EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.7. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	7,84	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	9,76	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87

7.7. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (25.08%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,39

7.8. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

7.8. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (25.08%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,55

7.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86

7.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,67



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.08%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,84

8.1. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,76000000	7,84	45,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	9,63	36,97
TOTAL MAO DE OBRA:						82,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	699,26	699,26
TOTAL MATERIAL:						699,26

VALOR SEM ENCARGOS:	781,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,98
VALOR COM ENCARGOS:	851,37
VALOR BDI (25.08%):	213,52
VALOR COM BDI:	1.064,89

8.2. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,46400000	7,84	35,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,46400000	9,63	42,98
TOTAL MAO DE OBRA:						77,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	290,74	290,74
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,65	59,65
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,71	104,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	882,97	882,97
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	107,70	107,70
TOTAL MATERIAL:						1446,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1.524,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.590,46
VALOR BDI (25.08%):	398,89
VALOR COM BDI:	1.989,35

8.3. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10400000	7,84	8,66

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10400000	9,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	596,13	596,13
TOTAL MATERIAL:						596,41

VALOR SEM ENCARGOS:	615,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	632,12
VALOR BDI (25.08%):	158,54
VALOR COM BDI:	790,66

9.1. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,68000000	7,84	60,21
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,92000000	13,67	26,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,68000000	9,63	73,94
TOTAL MAO DE OBRA:						160,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2177,56	2177,56
TOTAL MATERIAL:						2177,56

VALOR SEM ENCARGOS:	2.337,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	136,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.474,60
VALOR BDI (25.08%):	620,63
VALOR COM BDI:	3.095,23

9.2. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,54	25,08
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,52	11,52
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,53	1,41
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,45	0,74
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,43	3,65
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,46	10,92

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,88	32,88
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,68	11,68
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	298,41	298,41
TOTAL MATERIAL:						407,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,47	72,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,36	87,47
TOTAL SERVICOS:					160,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	568,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,77
VALOR COM ENCARGOS:	640,89
VALOR BDI (25.08%):	160,74
VALOR COM BDI:	801,63

9.3. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					16,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	551,63	551,63
TOTAL MATERIAL:					551,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	568,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,29
VALOR COM ENCARGOS:	582,69
VALOR BDI (25.08%):	146,14
VALOR COM BDI:	728,83

9.4. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76800000	9,63	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,90	58,90
TOTAL MATERIAL:					58,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	72,31
----------------------------	--------------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

mandacaru
empresarial

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	83,74
VALOR BDI (25.08%):	21,00
VALOR COM BDI:	104,74

9.5. C1397 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,63	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,25	42,25
TOTAL MATERIAL:						42,25

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	54,68
VALOR BDI (25.08%):	13,71
VALOR COM BDI:	68,39

9.6. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76800000	9,63	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
TOTAL MATERIAL:						42,23

VALOR SEM ENCARGOS:	55,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	67,07
VALOR BDI (25.08%):	16,82
VALOR COM BDI:	83,89

9.7. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89280000	7,84	7,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89280000	9,63	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,22	68,22
TOTAL MATERIAL:						68,22
VALOR SEM ENCARGOS:						83,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						97,10
VALOR BDI (25.08%):						24,35
VALOR COM BDI:						121,45

9.8. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79680000	7,84	6,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79680000	9,63	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,29	48,77
TOTAL MATERIAL:						49,05

VALOR SEM ENCARGOS:						62,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						74,83
VALOR BDI (25.08%):						18,77
VALOR COM BDI:						93,60

9.9. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10400000	7,84	8,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10400000	9,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	203,14	203,14
TOTAL MATERIAL:						203,70

VALOR SEM ENCARGOS:						222,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,42
VALOR COM ENCARGOS:						239,41
VALOR BDI (25.08%):						60,04
VALOR COM BDI:						299,45

9.10. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.10400000	7,84	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.10400000	9,63	10,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.88000000	9,63	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.99200000	7,13	35,61
TOTAL MAO DE OBRA:						52,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	49,98	4,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.02110000	75,22	1,59
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1.00000000	218,41	218,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.91000000	1,08	5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22.34000000	0,45	10,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.41000000	0,20	0,28
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	107,70	107,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90.00000000	0,25	22,50
TOTAL MATERIAL:						369,83

VALOR SEM ENCARGOS:	452,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,37
VALOR COM ENCARGOS:	522,83
VALOR BDI (25.08%):	131,13
VALOR COM BDI:	653,96

9.11. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.10400000	7,84	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.10400000	9,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2.82000000	0,20	0,56
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	151,06	151,06
TOTAL MATERIAL:						151,62

VALOR SEM ENCARGOS:	170,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	187,33
VALOR BDI (25.08%):	46,98
VALOR COM BDI:	234,31

10.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

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

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

mandacaru
empresim



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36000000	7,84	26,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	9,76	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						40,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	15,66	46,98
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
TOTAL MATERIAL:					130,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	170,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,42
VALOR COM ENCARGOS:	205,19
VALOR BDI (25,08%):	51,46
VALOR COM BDI:	256,65

10.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07680000	9,76	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07680000	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,37	23,37
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,34	3,34
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	173,05	6,92
TOTAL MATERIAL:					33,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,03
VALOR BDI (25,08%):	9,04
VALOR COM BDI:	45,07

10.3. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					16,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,03	62,03
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	307,51	307,51

(Handwritten signatures and initials)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	33,28	26,62
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,72	23,72
					TOTAL MATERIAL:	419,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	266,90	2,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	283,27	11,27
					TOTAL SERVIÇO:	13,41

VALOR SEM ENCARGOS:	449,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,63
VALOR COM ENCARGOS:	465,01
VALOR BDI (25.08%):	116,62
VALOR COM BDI:	581,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	7,84	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	9,76	1,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,55

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,66	15,97
					TOTAL MATERIAL:	15,97

VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (25.08%):	5,65
VALOR COM BDI:	28,19

10.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	7,84	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	9,76	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,81	22,25
					TOTAL MATERIAL:	22,25

VALOR SEM ENCARGOS:	27,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	31,95
VALOR BDI (25.08%):	8,01

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	39,96
----------------	-------

10.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,76	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL MATERIAL:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						25,69
VALOR BDI (25.08%):						6,44
VALOR COM BDI:						32,13

10.7. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (25.08%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,55

10.8. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36480000	7,84	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36480000	9,76	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MATERIAL:						7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						13,50

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECLÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (25.08%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,73

10.9. I1910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (25.08%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,78

10.10. I2076 - TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (25.08%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,37

11.1. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09600000	7,84	0,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	41,85	0,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	70,79	0,01
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	13,54	13,68
TOTAL MATERIAL:						13,69

VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (25.08%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,00

11.2. C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6517,00	6517,00

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	6517,00
VALOR SEM ENCARGOS:	6.517,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.517,00
VALOR BDI (25.08%):	1.634,46
VALOR COM BDI:	8.151,46

1.3. C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR BDI (25.08%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,21

11.4. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17280000	7,84	1,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17280000	9,63	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	41,85	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	70,79	0,10
TOTAL MATERIAL:						5,96

VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (25.08%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,45

11.5. C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

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



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	41,85	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	70,79	0,15
11962	TE COBRE/BRONZE D AMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (25.08%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,83

11.6. C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,76	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,21280000	7,13	122,78
TOTAL MAO DE OBRA:						168,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92220000	49,98	46,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	75,22	62,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,00000000	0,45	126,45
TOTAL MATERIAL:						235,42

VALOR SEM ENCARGOS:	412,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	149,08
VALOR COM ENCARGOS:	561,89
VALOR BDI (25.08%):	140,92
VALOR COM BDI:	702,81

11.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	9,64	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						19,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						31,38
VALOR BDI (25.08%):						7,87
VALOR COM BDI:						39,25

11.8. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,08
VALOR BDI (25.08%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,35

11.9. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,43	52,43
TOTAL MATERIAL:						52,43
VALOR SEM ENCARGOS:						55,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						58,64
VALOR BDI (25.08%):						14,71
VALOR COM BDI:						73,35

12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	9,63	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,11	16,11
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,91	4,35
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,56	21,56
TOTAL MATERIAL:						50,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,27	8,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	100,99	3,03
TOTAL SERVICO:						11,53

VALOR SEM ENCARGOS:	67,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	75,97
VALOR BDI (25.08%):	19,05
VALOR COM BDI:	95,02

12.2. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	11,76	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	7,84	8,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						25,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,27	8,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,35	165,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,83	26,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	214,29
VALOR SEM ENCARGOS:	240,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	262,40
VALOR BDI (25.08%):	65,81
VALOR COM BDI:	328,21

2.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
TOTAL MATERIAL:						20,28

VALOR SEM ENCARGOS:	21,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,07
VALOR BDI (25.08%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,86

12.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76800000	7,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,82	4,39
TOTAL MATERIAL:						9,02

VALOR SEM ENCARGOS:	19,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,73
VALOR BDI (25.08%):	6,95
VALOR COM BDI:	34,68

13.1. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	7,84	11,29

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
18433	FECHADURA DE TAR. ETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,56	21,56
TOTAL MATERIAL:						21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						46,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,44
VALOR COM ENCARGOS:						68,15
VALOR BDI (25.08%):						17,09
VALOR COM BDI:						85,24

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

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14240000	7,84	8,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14240000	9,63	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,96
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,47	56,47
TOTAL MATERIAL:						56,47
VALOR SEM ENCARGOS:						76,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,43
VALOR BDI (25.08%):						23,43
VALOR COM BDI:						116,86

13.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						48,27
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,98	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65	96,65
TOTAL MATERIAL:						98,95
VALOR SEM ENCARGOS:						147,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,12

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	188,34
VALOR BDI (25.08%):	47,24
VALOR COM BDI:	235,58

13.4. I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	186,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	186,20
VALOR BDI (25.08%):	46,70
VALOR COM BDI:	232,90

13.5. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,40
VALOR BDI (25.08%):	6,12
VALOR COM BDI:	30,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:					9,66

VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,91
VALOR BDI (25.08%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,15

13.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	7,84	4,59
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58560000	9,63	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					10,23

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	75,61	75,61
TOTAL MATERIAL:					75,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	86,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	94,79
VALOR BDI (25.08%):	23,77
VALOR COM BDI:	118,56

13.8. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86400000	7,84	6,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI (25.08%):	5,29
VALOR COM BDI:	26,40

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,76	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38400000	9,63	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	31,40
VALOR BDI (25.08%):	7,88
VALOR COM BDI:	39,28

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10400000	7,13	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						20,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						35,08
VALOR BDI (25.08%):						8,80
VALOR COM BDI:						43,88

14.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,15
VALOR SEM ENCARGOS:						67,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						76,03
VALOR BDI (25.08%):						19,07
VALOR COM BDI:						95,10

14.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	9,63	1,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (25.08%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,93

5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR:	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	9,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25.08%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,71

15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (25.08%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,68

15.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (25,08%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,63

15.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,57	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,29	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,29	0,83
TOTAL SERVICIO:						3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,05
VALOR BDI (25,08%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,82

15.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	9,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,27	1,94
TOTAL MATERIAL:						4,19

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (25.08%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,16

15.6. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	7,84	1,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	9,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,84	2,25
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,27	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (25.08%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,74

15.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (25.08%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,35

15.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	9,64	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (25.08%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,25

15.9. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,64	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,79	0,19
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,76	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (25.08%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,39

16.1. C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01920000	9,63	0,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07680000	7,13	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03270000	5,29	0,17
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,07990000	4,22	0,34

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,02200000	20,61	0,45
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,03	0,55
					TOTAL MATERIAL:	1,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04400000	11,67	0,51
					TOTAL SERVICIO:	0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (25.08%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,52

16.2. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23040000	9,63	2,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23040000	7,13	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (25.08%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,94

16.3. 73656 - JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02789000	53,90	1,50
					TOTAL MATERIAL:	1,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,29	1,54
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÁC 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,17000000	53,75	9,14
					TOTAL SERVICIO:	10,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (25.08%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,90

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.4. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	7,13	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (25.08%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,18

16.5. 92715 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	SINAPI	KG	0,32610000	38,11	12,43
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	0,33000000	8,35	2,76
TOTAL MATERIAL:						15,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,19
VALOR BDI (25.08%):						3,81
VALOR COM BDI:						19,00

16.6. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03840000	7,84	0,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07680000	9,64	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,22	6,50
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,04	1,22
TOTAL MATERIAL:						8,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,00
VALOR BDI (25.08%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,51

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARA- CE**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 dias**DATA:** 28/02/2019mandacaru
empresendimentos**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

16.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06720000	7,84	0,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12480000	9,64	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,52	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,03	3,70
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
TOTAL MATERIAL:						4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (25.08%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,59

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.486,29	100,00 %				100,00 %
			8.486,29				8.486,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.621,74	100,00 %				100,00 %
			1.621,74				1.621,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.772,14	100,00 %				100,00 %
			3.772,14				3.772,14
4	ALVENARIAS	2.129,52	100,00 %				100,00 %
			2.129,52				2.129,52
5	REVESTIMENTOS	13.541,27	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			2.708,25	5.416,51	5.416,51		13.541,27
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	740,08			100,00 %		100,00 %
					740,08		740,08
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	22.545,45	20,00 %	20,00 %	60,00 %		100,00 %
			4.509,09	4.509,09	13.527,27		22.545,45
8	APARELHOS EXTINTORES	3.844,90				100,00 %	100,00 %
						3.844,90	3.844,90
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	24.610,83	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.383,25	7.383,25	4.922,17	4.922,16	24.610,83
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	23.899,71	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			11.949,86	11.949,85			23.899,71
11	CENTRAL DE GAS	40.660,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					20.330,31	20.330,31	40.660,62
12	COBERTURAS	21.474,40	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			10.737,20	10.737,20			21.474,40
13	ESQUADRIAS	3.288,09	100,00 %				100,00 %
			3.288,09				3.288,09

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARA- CE**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 dias**DATA:** 28/02/2019
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
14	PISOS	33.582,25	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			16.791,13	16.791,12			33.582,25
15	PINTUR	262.247,80	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			52.449,56	78.674,34	78.674,34	52.449,56	262.247,80
16	RECUPERAÇÃO TRELIÇA METALICA	3.541,30				100,00 %	100,00 %
						3.541,30	3.541,30
		469.986,39	125.826,12	135.461,36	123.610,68	85.088,23	469.986,39
			125.826,12	261.287,48	384.898,16	469.986,39	

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empreendimentos**OBRA:** EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ- CE**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 dias**DATA:** 28/02/2019**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 25,08%

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

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

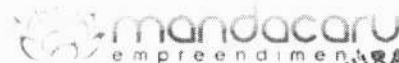


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM
EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019

mandacaru
empreendimento



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: EFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

LOCAL: VIÇOSA DO CEARA- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

DATA: 28/02/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D