

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá - CE, 28 de MAIO de 2019.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 02/2019 SEAGRI

OBJETO REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO.**, conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 02/2019 SEAGRI pelo preço global de R\$ 465.130,82 (QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL CENTO E TRINTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja arjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 - CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,0%		
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSO:	MODA:	MESES:	REF.:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEC	201904 - Totalize	100,0%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-20	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SIORO	201911 COM DESONERAÇÃO	65,97%	-
UNIDADES:	1 UNID	SIORO	201910 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.943,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,99	929,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO E ALVENARIA DE TUÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,57	44,30	1.309,95
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO E PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	144,00	20,67	2.975,48
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO E REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	66,41	7,39	490,77
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO E PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,91	19,19	842,63
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	354,38	42,53
	C1074	DEMOLIÇÃO E REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,52	36,92	351,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.338,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	23,50	34,48	810,28
2.2	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,50	22,12	519,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						3.037,97
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUÇO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,12	424,04	50,88
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	525,33	26,27
3.3	82263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E - 17 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	18,25	95,75	1.747,44
3.4	94960	CONCRETO F:K = 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	293,21	457,41
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	9,46	264,22
3.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	11,19	7,89	88,29
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	17,78	6,98	124,10
3.8	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	42,20	6,62	279,36
4	ALVENARIAS						1.732,80
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUÇO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,01	46,46	1.673,02
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.227,31	36,82
4.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	71,14	22,76
5	REVESTIMENTO						11.047,08
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,97	5,11	786,79
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	129,99	10,09	1.311,80
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	135,43	25,86	3.502,22
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,02	27,24	245,70
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	31,37	4.077,79
5.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	9,52	30,20	287,50
5.7	C4445	CERÂMICA ESPALHADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,52	60,46	765,98
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTICAS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,52	7,30	69,50
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						488,84
6.1	COMP-201126	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOLUIMINESCENTE	PRÓPRIA	M2	2,20	222,20	488,84
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						18.778,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA:	22/05/2019	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:	
	EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA:	201904 - Foralure	118,19%	-	042019
	CNPJ:	17.536.202/0001-30	SECOPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120219
	ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECOPI:	201911 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	032017
	UNIDADES:	1.0000	SECOPI:	201910 COM DESONERAÇÃO	-	-	062019
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SINAPI:	201901 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	022019
				COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	14,00	238,10	3.333,40
7.2	0507	CENTRAL ALARME P/B LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00	7.492,77	7.492,77
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	100,71	1.198,26
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUPROTON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	47,14	282,84
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	7,06	42,36
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	7,23	43,38
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	315,38	7,66	2.415,81
	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	157,00	6,16	967,12
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	630,76	4,76	3.002,42
8	APARELHOS EXTINTORES						13.207,41
B.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	858,87	858,87
B.2	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE COM ANGLIEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	6,00	1.601,58	9.609,54
B.3	C1456	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	636,10	636,10
B.4	COMP-100384	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUÍMICO ABC (PO 06KG)	PRÓPRIA	UN	34,00	61,85	2.102,90
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA						24.804,26
B.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.493,41	4.986,82
B.2	B8503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	646,29	646,29
B.3	C2667	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	568,31	1.172,62
B.4	C1694	LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	84,68	3.133,53
B.5	C1387	FLANGE SEXÁVADA EM AÇO GALV. D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	55,20	220,80
B.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	67,53	810,16
B.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	98,20	785,60
B.8	C2563	TUBO AÇO GALV. COM SICOSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	94,51	75,75	7.159,13
	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	241,38	241,38
B.10	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	528,40	528,40
B.11	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ GIRAVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	189,03	189,03
B.12	COMP-624634	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	PRÓPRIA	UN	2,00	2.153,13	4.306,26
B.13	COMP-725853	ESMALTE DUAS DEMAS SOBRE TUBO METÁLICO	PRÓPRIA	M2	19,29	32,05	618,24
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESGARGAS ATMOSFÉRICAS						21.080,96
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	207,78	2.493,36
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	36,27	435,24
10.3	C0614	CAIXA DE REPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FuFu	SEINFRA	UN	12,00	468,06	5.616,72
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	136,20	22,79	3.104,00
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	197,29	32,32	6.376,41
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,00	26,15	627,60
10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	24,00	6,16	147,84
10.8	C1024	CURVA PIEL TRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	19,30	154,40
10.9	11910	SUPORTE SIMPLES CROLDANA	SEINFRA	UN	40,00	7,05	282,00
10.10	02076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	8,33	66,64
10.11	0755	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP., 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	30,66	57,95	1.776,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE VIGOSA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 07.093.888/0001-91

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	SOB: 25,98%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIGOSA-CE	FORTE	VERBA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SEC	201904 - FUNDADA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	52% COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TANQUA-CE	SECO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UNO	SECO	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	MNAF	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO FIDUCIÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	CENTRAL DE GAS						11.480,15
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	154,63	15,95	2.620,98
11.2	C3685	TUBO AÇO A/ITM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	SEINFRA	M	4,10	23,86	97,63
11.3	C1817	NIPLE DUPLC. AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	9,14	18,28
11.4	C1007	CURVA COBRE DE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	11,72	128,92
11.5	C2332	TÊ COBRE DE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	7,00	9,63	67,41
11.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5 MPa	SEINFRA	M3	0,35	570,88	205,52
11.7	C1279	ESMALTE DAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,61	32,05	19,55
	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	5,00	5,20	26,00
11.8	C3712	LUVIA DE UNID AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	59,07	295,35
11.10	COMP-870861	BOTLHAO DE OLP 45KG (ABNT 8.460)	PRÓPRIA	UN	3,00	371,36	1.114,08
11.11	COMP-405385	MEDIDOR DE GAS GLP-G2.5 P/MAX=50KPA	PRÓPRIA	UN	8,00	630,85	5.077,65
11.12	COMP-579657	CONEXAO PK-TAL PARA BOTLHAO GLP P-45,COMP.50CM	PRÓPRIA	UN	2,00	66,88	133,76
11.13	COMP-293958	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	4,00	61,53	246,12
11.14	COMP-038906	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	UN	9,00	51,12	460,08
11.15	COMP-318830	NIPLE 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	7,00	22,02	154,14
11.16	COMP-626477	TAMPAO 03/4" NPT	PRÓPRIA	UN	2,00	15,01	30,02
11.17	COMP-357231	MANOMETRO NPT 1/4" Ø-300	PRÓPRIA	UN	1,00	134,42	134,42
11.18	COMP-024932	REGULADOR DE PRESSAO 1" ESTAGIO COM MANOMETRO 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	50,04	50,04
12	COBERTURA						17.382,99
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	129,99	76,72	9.872,83
12.2	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,63	264,63	696,98
12.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	129,99	23,24	3.020,97
	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	129,99	26,25	3.672,22
13	ESQUADRIAS						779,47
13.1	C4553	FECHADURA C/ E TAFUETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00	69,46	138,92
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,92	94,68	181,79
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	191,15	458,76
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA						1.977,01
14.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	3,00	187,15	561,45
14.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	18,00	24,53	441,54
14.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,25	106,25
14.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	48,44	193,70
14.5	C3586	CAIXA SIFONA JÁ 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,10	37,10
14.6	C2167	RÉGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	95,66	95,66
14.7	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	25,00	21,65	541,25
15	PISOS						27.176,98
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	43,55	31,98	1.392,73
15.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRUCCO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	43,55	35,90	1.563,45
15.3	C3001	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA A/C/IMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	288,00	76,80	22.118,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSIÃO	OBRA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE ADAMI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	000	201004 - Paralelos	100,00%	- 04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	- 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SINAPI	201011 COM DESONERAÇÃO	85,00%	- 03/2017
UNIDADES:	1 UNID	SICRO	201010 COM DESONERAÇÃO	-	- 03/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SINAPI	201001 COM DESONERAÇÃO	85,25%	48,00% 03/2018
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 FL. Nº 1568
 CREDITO PRECATÓRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAT 3S (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,00	7,30	2.102,40
16	PINTURAS						194.757,84
16.1	C1268	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8,54	11,98	102,31
16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	4.583,97	16,06	73.818,56
16.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	1.311,91	17,62	23.115,85
16.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM 1º ETQ. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.575,80	11,16	17.585,93
16.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	42,36	12,34	522,72
16.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	66,41	13,60	903,16
16.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,76	17,40	1.353,02
16.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.399,06	32,05	76.889,87
16.9	C1007	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	40,00	16,66	666,40
17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA						15.881,95
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.092,94
17.1.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	5,00	3,58	18,40
17.1.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	120,00	7,33	879,60
17.1.3	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	M2	13,50	14,44	194,94
17.2	COBERTURA						14.144,87
17.2.1	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	120,00	9,17	1.100,40
17.2.2	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	4,00	15,26	61,04
17.2.3	COMP-208510	RECUPERAÇÃO TRELIÇA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00	12.983,43	12.983,43
17.3	PINTURA						644,04
17.3.1	C2040	PINTURA C/ PFI-MER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 253 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	36,00	10,10	363,60
17.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	36,00	7,79	280,44
VALOR ORÇAMENTO:							371.866,56
VALOR BDI TOTAL:							93.264,16
VALOR TOTAL:							485.130,82

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PÂNICO	DATA:	22/05/2019	BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA RES.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SSC	2018/04 - Fortaleza	118,19%	-	04/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-38	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2016/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 950.100,00	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.943,78	100,00 % 6.943,78				100,00 % 6.943,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.330,10	100,00 % 1.330,10				100,00 % 1.330,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	3.037,97	100,00 % 3.037,97				100,00 % 3.037,97
4	ALVENARIAS	1.732,60	100,00 % 1.732,60				100,00 % 1.732,60
5	REVESTIMENTO	11.047,08	20,00 % 2.209,42	40,00 % 4.418,83	40,00 % 4.418,83		100,00 % 11.047,08
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	488,84			100,00 % 488,84		100,00 % 488,84
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	18.778,36	20,00 % 3.755,67	20,00 % 3.755,67	60,00 % 11.267,02		100,00 % 18.778,36
8	APARELHOS EXTINTORES	13.207,41				100,00 % 13.207,41	100,00 % 13.207,41
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	24.804,26	30,00 % 7.441,28	30,00 % 7.441,28	20,00 % 4.960,85	20,00 % 4.960,85	100,00 % 24.804,26
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESGARGAS ATMOSFERICAS	21.080,96	50,00 % 10.540,48	50,00 % 10.540,48			100,00 % 21.080,96
11	CENTRAL DE GAS	11.480,15			50,00 % 5.740,08	50,00 % 5.740,07	100,00 % 11.480,15
12	COBERTURA	17.362,00	50,00 % 8.681,00	50,00 % 8.681,00			100,00 % 17.362,00
13	ESQUADRIAS	779,47	100,00 % 779,47				100,00 % 779,47
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA	1.977,01	20,00 % 395,40	60,00 % 986,51	20,00 % 593,10		100,00 % 1.977,01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PAMCO	DATA :	22/05/2019	BDI :	25,06%	
LÓCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SBC	2019/04 - Fortaleza	118,10%	-	04/2019
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SNFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2016/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SNAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
15	PISOS	27.176,98	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			13.588,49	13.588,49			27.176,98
16	PINTURAS	194.757,84	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			38.951,57	58.427,35	58.427,35	38.951,57	194.757,84
17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METALICA	15.881,85				100,00 %	100,00 %
						15.881,85	15.881,85
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.264,16	28,73 %	29,01 %	23,16 %	21,16 %	100,00 %
			24.929,51	27.055,93	21.544,02	19.734,70	93.264,16
		465.130,82	124.316,74	134.897,54	107.440,09	98.476,45	465.130,82
			124.316,74	259.214,28	366.854,37	465.130,82	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 23/05/2019	BDI: 25,08%		
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEC	201904 - Faltas	118,19%	-
CHP:	17.339.293/0001-30	SEMPRA	998.1 COM DESONERAÇÃO	99,35%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SCRO	201911 COM DESONERAÇÃO	99,91%	-
UNIDADES:	1 UNID	SCRO	201918 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.135,82	UNAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAJ	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

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

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63
	TOTAL	18,05

Horista = 118,19%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUCAO DO PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,16%	
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE:	VERBA:	IGRA:
EMPRESA:	JC DE AGUAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES-EPP	SEC	201804 - Feriados	118,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	036,1 COM DESONERACAO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECHO	201811 COM DESONERACAO	88,81%
UNIDADES:	1,0UND	SECHO	201810 COM DESONERACAO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SINAPI	201801 COM DESONERACAO	85,20%
			COMPOSICAO PROPRAS	-
				MEB
				REF.
				640019
				122010
				930017
				950019
				820010



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
	TOTAL	17,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feriados	3,41
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89
B4	13º Salário	10,71
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,71
B7	Dias de Chuvas	1,41
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	7,89
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	43,03

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

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43
	TOTAL	8,09

Horista = 85,20%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUCAO DO PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BCR: 25,06%		
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUCOES-EPP	DEC	201804 - Fortaleza	118,38%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SENPIA	026.1 DOM DESONERACAO	85,20%	-
ENDERECO:	RUA 31 DE JULHO TANGUA-CE	SICRO	201811 COM DESONERACAO	99,81%	-
UNIDADES:	1,00UD	SICRO	201810 COM DESONERACAO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SINAPI	201801 COM DESONERACAO	85,20%	48,89%
			COMPOSICAOES PROPRIAS	-	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
E	* GRUPO E	
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00
	TOTAL	0,00

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

B	GRUPO B	HORA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	HORA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	HORA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO	DATA: 23/05/2019	BSI: 25,06%			
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RDF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEC	201904 - Fidejuss	114,12%	-	942013
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEMPHA	036.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	120218
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	880817
UNIDADES:	1 UNID	SECO	201812 COM DESONERAÇÃO	-	-	852018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SNAP1	201801 COM DESONERAÇÃO	88,20%	44,80%	822019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%	
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPH	SEC	201004 - Fortalec	116,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECHO	201011 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1,0UNO	SECHO	201010 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,62	SNAPI	201001 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-
				46,62%

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%		
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO	INDICA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SRG	201904 - Fontalva	100,00%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SENPA	036.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEDO	201911 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1,0UND	SEDO	201919 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,62	SNAP	201901 COM DESONERAÇÃO	85,28%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,00%

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,05%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Fortalecer
CNPJ:	17.336.290/0001-30	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201011 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	201010 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 405.130,82	SEINFRA	201001 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 41,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MMG	SEINFRA	M	3,00000000	15,74	47,22
10421	CADIA INSPEÇÃO DO TUBO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
10841	CONECTOR PARA HASTE: TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO DO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL MATERIAL:						131,83



VALOR SEM ENCARGOS:	172,48
VALOR ENCARGOS (20,29%):	35,30
VALOR COM ENCARGOS:	207,78
VALOR BDI (25,05%):	52,11
VALOR COM BDI:	259,89

10.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,51	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,03	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80	SEINFRA	UN	1,00000000	23,49	23,49
17378	IGNEX - PALITO INIBITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "1" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,04000000	173,93	6,96
TOTAL MATERIAL:						33,81

VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS (25,29%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	36,27
VALOR BDI (25,05%):	9,10
VALOR COM BDI:	45,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,35	62,35
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	309,08	309,08
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVE: DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	33,45	26,76
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINIL ORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,84	23,84
TOTAL MATERIAL:						422,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDE: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Portalar
CNPJ:	17.336.202/0001-30	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 485.130,82	SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVBR, FC C 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	268,67	2,15
C0840	CONCRETO PVBR, FC C 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03960000	285,03	11,34

TOTAL SERVIÇO: 13,49



VALOR SEM ENCARGOS:	452,03
VALOR ENCARGOS (65,20%):	16,03
VALOR COM ENCARGOS:	468,06
VALOR BDI (25,00%):	117,39
VALOR COM BDI:	585,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,72	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,61	2,02

TOTAL MAO DE OBRA: 3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,74	16,05

TOTAL MATERIAL: 16,95

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (25,00%):	5,72
VALOR COM BDI:	28,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,72	2,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	9,61	2,96

TOTAL MAO DE OBRA: 5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,93	22,37

TOTAL MATERIAL: 22,37

VALOR SEM ENCARGOS:	27,74
VALOR ENCARGOS (65,20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	32,32
VALOR BDI (25,00%):	8,11
VALOR COM BDI:	40,43

10.6. C1190 - ELETRODUTO PVC RC/SC, D= 50mm (2") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPF	SEINFRA	301984 - Fortalece
CNPJ:	17.336.250/0001-30	SEICPO	SEI.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEICPO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SEICPO	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,62	SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1579

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,61	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,10
TOTAL MATERIAL:					10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR BDI (25,06%):	6,56
VALOR COM BDI:	32,71

10.7. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25,06%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,70

10.8. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	7,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	9,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11
TOTAL MATERIAL:					7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (25,06%):	4,84
VALOR COM BDI:	25,14

10.9. 11910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,05%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEC	201904 - FUNDADA
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	2012/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,9 UNO	SECO	2016/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,52	SNAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRONAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25,98%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,82

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,33
VALOR BDI (25,98%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,42

10.11. I7551 - BARRA CHATA ALUMÍ, 1" ESP, 1/4 COM 6m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	57,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,95
VALOR BDI (25,98%):	14,53
VALOR COM BDI:	72,48

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,72	0,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	42,06	0,00
I1472	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	71,15	0,01
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	13,61	13,75
TOTAL MATERIAL:						13,76

VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (55,30%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (25,98%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,20

11.2. C3685 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUCAO DO PROJETO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SEINFRA	201904 - Finalize
CHPJ:	17.336.252/0001-30	SEINFRA	005.1 COM DESONERACAO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201811 COM DESONERACAO
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	201810 COM DESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEINFRA	201801 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA-CE
 FL. Nº 158/2019
 05/06/2019

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
05752	TUBO AÇO ASTM A-120 RETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	14,07	14,21
TOTAL MATERIAL:						14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	19,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,86
VALOR BDI (25,00%):	5,98
VALOR COM BDI:	29,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,14
VALOR BDI (25,00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,72	1,39
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,48	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	42,06	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	71,15	0,10
TOTAL MATERIAL:						6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (25,00%):	2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,05%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPF	SRC	201904 - Fortalec
CNPJ:	17.336.282/0001-30	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECHO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0/ND	SECO	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SPNPI	201911 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 PREFEITO(A) MUNICIPAL
 1582
 14.08

VALOR COM BDI

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1156	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	42,06	0,01
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	71,15	0,15
11962	TE COBRE/BRONZE DIA. METRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (25,98%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 5xGL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,48	47,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,80000000	7,03	125,87
TOTAL MAO DE OBRA:						173,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92220000	50,24	46,33
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	75,60	63,20
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,00000000	0,45	126,45
TOTAL MATERIAL:						235,98

VALOR SEM ENCARGOS:	417,95
VALOR ENCARGOS (85,29%):	152,93
VALOR COM ENCARGOS:	570,88
VALOR BDI (25,98%):	143,18
VALOR COM BDI:	714,06

11.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO/S EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,72	6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEC	201904 - Fontes
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA	ESL1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECHO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SECHO	201918 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,52	SNAPY	201921 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓXIMAS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,49	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,38
I1100	ESMALTE SINTE TICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,30
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,40
TOTAL MATERIAL:					6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR ENCARGOS (85,29%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (25,06%):	8,04
VALOR COM BDI	40,09

11.8. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (25,06%):	1,30
VALOR COM BDI	6,50

11.9. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,70
TOTAL MATERIAL:					52,70

VALOR SEM ENCARGOS:	56,14
VALOR ENCARGOS (85,29%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	59,07
VALOR BDI (25,06%):	14,81
VALOR COM BDI	73,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SRC	201994 - FORTALECER
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	DIORO	301811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	DIORD	301819 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,62	SNAPI	301951 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA-CE
 FL. 1584
 [Signature]

11.10. COMP-870951 - BOTLHAO DE GLP 45KG (ABNT 8.460) (UN)

GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-004816	BOTLHAO DE GLP 45KG (ABNT 8.460)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	366,09	366,09
TOTAL GERAL:						366,09

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	368,93
VALOR ENCARGOS (05,29%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	371,36
VALOR BDI (25,06%):	93,14
VALOR COM BDI:	464,50

11.11. COMP-405385 - MEDIDOR DE GAS GLP-G2.5 PMAX=50KPA (UN)

GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-058451	MEDIDOR DE GAS GLP-G2.5 PMAX=50KPA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	623,83	623,83
TOTAL GERAL:						623,83

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	627,62
VALOR ENCARGOS (05,29%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	630,85
VALOR BDI (25,06%):	158,22
VALOR COM BDI:	789,07

11.12. COMP-579657 - CONEXAO PIG-TAIL PARA BOTLHAO GLP P-45,COMP.50CM (UN)

GERAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-792716	CONEXAO PIG-TAIL PARA BOTLHAO GLP P-45,COMP.50CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	63,37	63,37
TOTAL GERAL:						63,37

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	65,27
VALOR ENCARGOS (05,29%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	66,88
VALOR BDI (25,06%):	16,77
VALOR COM BDI:	83,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AQUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEIC	201904 - Forobus
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	09,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0 UNO	SECO	201916 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SNAPI	201911 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11.13. COMP-293958 - VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-490003	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	1,00000000	55,16	55,16
TOTAL GERAL:						55,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	58,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	61,53
VALOR BDI (25,06%):	15,43
VALOR COM BDI:	76,96

11.14. COMP-038906 - VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-723770	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44,75	44,75
TOTAL GERAL:						44,75

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	48,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (25,06%):	12,82
VALOR COM BDI:	63,94

11.15. COMP-318839 - NIPLE 3/4" NPT 300 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-671332	NIPLE 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL GERAL:						17,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,16
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,48	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,98%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSO	FORA MES REF.
EMPRESA:	JC DE ADUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEC 201004 - Foraluz	19,10% - 04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-20	SEINFRA 02L1 COM DESONERAÇÃO	83,28% - 12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO 201011 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SECO 201019 COM DESONERAÇÃO	88,89% 05/2019
VALOR POR UNIDADE:	RS 485.130,82	SNAP 201001 COM DESONERAÇÃO	88,89% 04/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	



VALOR BDI (25,98%)	5,52
VALOR COM BDI	27,54

11.16. COMP-620477 - TAMPÃO Ø3/4" NPT (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-595610	TAMPÃO Ø3/4" NPT	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL GERAL:						11,82

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,72	0,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (25,98%):	3,78
VALOR COM BDI	18,77

11.17. COMP-357231 - MANÔMETRO NPT 1/4" ,0-300 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-071295	MANÔMETRO NPT 1/4" ,0-300	PRÓPRIA	UN	1,00000000	128,05	128,05
TOTAL GERAL:						128,05

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	131,49
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	134,42
VALOR BDI (25,98%):	33,71
VALOR COM BDI	168,13

11.18. COMP-824932 - REGULADOR DE PRESSÃO 1" ESTAGIO COM MANÔMETRO 1/2" (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-223967	REGULADOR DE PRESSÃO 1" ESTAGIO COM MANÔMETRO 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	43,67	43,67
TOTAL GERAL:						43,67

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	47,11
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	REJA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SDC	201904 - Fornecim
CNPJ:	17.336.290/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECHO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0 UND	SECO	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEMPI	201911 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85,29%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	50,04
VALOR BDI (25,06%):	12,55
VALOR COM BDI:	62,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,40	3,32
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01089	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,19	16,19
01728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 110)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
01846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,95	4,37
02278	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL MATERIAL:						50,47

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., Fc': 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	286,03	8,56
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,63	3,11
TOTAL SERVIÇO:						11,68

VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
VALOR ENCARGOS (85,29%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	76,72
VALOR BDI (25,06%):	19,24
VALOR COM BDI:	95,96

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	12,02	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	7,72	8,49
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003	ARAME RECOZIDO N.18 F.WG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,33	8,50
01006	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUJA PROFESSORA ANA MARIA-CE MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE:	VERBA:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPF	ORÇ	201904 - Paraíba
CNPJ:	17.336.287/0001-30	SEINFRA	05.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUJA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,8UND	SECO	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SPMFI	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO HÍBRIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA-CE
 FL. 1588
 LICENÇA Nº 127/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,37	166,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,60	3,02
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,94	26,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 1 1/2)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						215,28
VALOR SEM ENCARGOS:						241,98
VALOR ENCARGOS (8,20%):						22,65
VALOR COM ENCARGOS:						264,63
VALOR BDI (25,88%):						66,37
VALOR COM BDI:						331,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,19	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38
VALOR SEM ENCARGOS:						21,82
VALOR ENCARGOS (8,20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						23,24
VALOR BDI (25,88%):						5,83
VALOR COM BDI:						29,07

12.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,03	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,45	2,81
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,84	4,42
TOTAL MATERIAL:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						19,42
VALOR ENCARGOS (8,20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						21,01
VALOR BDI (25,88%):						5,43
VALOR COM BDI:						26,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMI	SEINFRA	201904 - Fortalec
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,00UN	SEINFRA	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,62	SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,72	11,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TAJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL MATERIAL:						21,67

VALOR SEM ENCARGOS:	47,47
VALOR ENCARGOS (85,39%):	21,99
VALOR COM ENCARGOS:	69,46
VALOR BDI (25,89%):	17,42
VALOR COM BDI	86,88

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,72	9,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,48	11,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,76	56,76
TOTAL MATERIAL:						56,76

VALOR SEM ENCARGOS:	77,23
VALOR ENCARGOS (85,39%):	17,45
VALOR COM ENCARGOS:	94,68
VALOR BDI (25,89%):	23,75
VALOR COM BDI	118,43

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00580000	50,24	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	97,14	97,14
TOTAL MATERIAL:						99,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AQUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPY	SEINFRA	201904 - Parcela
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201916 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,18
VALOR COM ENCARGOS:	191,15
VALOR BDI (25,88%):	47,94
VALOR COM BDI:	239,09

14.1. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	187,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,15
VALOR BDI (25,88%):	46,94
VALOR COM BDI:	234,09

14.2. 11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,53
VALOR BDI (25,88%):	6,15
VALOR COM BDI:	30,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL MATERIAL:						9,71

VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (25,88%):	5,33
VALOR COM BDI:	26,58

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,72	5,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,48	6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EP	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:
CNPJ:	17.336.292/0001-30	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:
UNIDADES:	1,00 UN	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.138,82	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,18
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,67	27,67
TOTAL MATERIAL:						27,73
VALOR SEM ENCARGOS:						38,91
VALOR ENCARGOS (85,29%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						48,44
VALOR BDI (25,08%):						12,15
VALOR COM BDI:						60,59



14.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,60
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:						21,17
VALOR SEM ENCARGOS:						29,77
VALOR ENCARGOS (85,29%):						7,33
VALOR COM ENCARGOS:						37,10
VALOR BDI (25,08%):						9,30
VALOR COM BDI:						46,40

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	7,72	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	9,48	5,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,49
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,99	75,99
TOTAL MATERIAL:						76,23
VALOR SEM ENCARGOS:						86,72
VALOR ENCARGOS (85,29%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						95,66
VALOR BDI (25,08%):						23,99
VALOR COM BDI:						119,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,98%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSIÃO:	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SEINFRA:	201904 - FORTALECER 118,78% - 04/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SECO:	201911 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 02/2019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO:	201911 COM DESONERAÇÃO 85,91% - 03/2019
UNIDADES:	1 UNID	SECO:	201910 COM DESONERAÇÃO - - 02/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEINFRA:	201911 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,80% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

14.7. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,72	6,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85,28%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,85
VALOR BDI (25,98%):						5,43
VALOR COM BDI:						27,08



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,02	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,24	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,00	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						21,90
VALOR ENCARGOS (85,28%):						18,08
VALOR COM ENCARGOS:						31,98
VALOR BDI (25,98%):						8,02
VALOR COM BDI:						40,00

15.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,03	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDI: 25,05%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EP	SEINFRA	201904 - Fortalum
CNPJ:	17.326.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	201919 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEINFRA	201921 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES (HÓRIAS)
			HORA
			MES
			REF.
			119,18%
			-
			04/01/10
			65,30%
			-
			12/01/10
			88,81%
			-
			03/01/17
			-
			02/01/19
			85,20%
			46,80%
			03/01/19



VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR ENCARGOS (85,30%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (25,05%):	9,00
VALOR COM BDI:	44,90

15.3. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/3-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						58,46

VALOR SEM ENCARGOS:	68,38
VALOR ENCARGOS (85,30%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	76,80
VALOR BDI (25,05%):	19,28
VALOR COM BDI:	96,06

15.4. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,82	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85,30%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (25,05%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,13

16.1. C1288 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VICOSA-CE	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Fortalece
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEICRO	201911 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEICRO	201916 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEICRO	201916 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEINAF	201901 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES POR PLANALTO	

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	5,18	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,85



VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (35,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (25,08%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,98

16.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,44	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (35,20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (25,08%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,09

16.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (35,20%):	5,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,05%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Fortalece
CNPJ:	17.336.290/0001-30	SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	201810 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SEINFRA	201801 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PROPRIA



VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (25,05%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,04

16.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,66	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,41	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	9,37	0,83
TOTAL SERVIÇO:						3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (25,05%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,90	2,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,30	1,95
TOTAL MATERIAL:						4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (25,05%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,72	1,54
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,90	2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	SDF: 25,08%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AQUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	2019M - Parcela
CNPJ:	17.336.250/0001-30	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	2015M1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 JUNO	SEINFRA	2018M COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,52	SEINFRA	2018M1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,30	3,21
					TOTAL MATERIAL:	5,47



VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR SDF (25,08%):	3,41
VALOR COM SDF:	17,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,59	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,73	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR SDF (25,08%):	4,36
VALOR COM SDF:	21,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,72	6,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,49	7,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
					TOTAL MATERIAL:	6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR SDF (25,08%):	8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/06/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Foralim
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	094.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	301471 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0/ND	SEINFRA	301878 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 405.130,82	SEINFRA	301901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			118,13%
			-
			100018
			80,81%
			-
			800017
			-
			800019
			80,20%
			40,6%
			820018

VALOR COM BDI **40,09**

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURBÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,81	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,82	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,67

VALOR SEM ENCARGOS: 10,23
VALOR ENCARGOS (83,29%): 8,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,66
VALOR BDI (25,06%): 4,18
VALOR COM BDI: 22,84

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,48	0,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	7,03	0,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03270000	5,32	0,17
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,07990000	4,25	0,34
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,02200000	20,71	0,46
12468	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,09	0,55
TOTAL MATERIAL:						1,52

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04400000	11,86	0,52
TOTAL SERVIÇO:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS: 2,79
VALOR ENCARGOS (83,29%): 0,89
VALOR COM ENCARGOS: 3,68
VALOR BDI (25,06%): 0,92
VALOR COM BDI: 4,60

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,48	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AZUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEC	201904 - Fortalec
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA	08L1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SECO	201919 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,52	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,03	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85,29%):						3,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (25,08%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,17



17.1.3. 73656 - JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02789000	54,18	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	9,37	1,56
83408 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 VAZÃO 183 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO, AF_83/2016	SINAPI	CHP	0,17000000	54,10	9,20
TOTAL SERVIÇO:					10,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85,29%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (25,08%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,06

17.2.1. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (85,29%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (25,08%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,47

17.2.2. 92715 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE (GRANDE))	SINAPI	KG	0,32610000	38,31	12,49
00000002 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE (GRANDE)	SINAPI	M3	0,33000000	8,38	2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2018	BDE: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AQUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SBC	30704 - Foralim
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SIORO	301211 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SIORO	301210 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,02	SINAPI	301801 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



TOTAL MATERIAL:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (25,06%):	3,83
VALOR COM BDI:	19,09

17.2.3. COMP-209510 - RECUPERAÇÃO TRELIÇA METALICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006150	SOLDADOR	SINAPI	H	3,80000000	6,55	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,80000000	4,47	16,98
TOTAL MAO DE OBRA:						41,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	0,80000000	15,50	12,40
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,03500000	14,02	0,49
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	15,20	3,56
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6016, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	15,93	4,78
00040838	PARAFUSO, ASTM A337 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,05000000	74,70	3,74
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,05000000	122,37	6,12
00001336	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	SINAPI	M2	4,50000000	1505,56	6775,02
00001335	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	SINAPI	KG	871,40000000	7,00	6099,80
TOTAL MATERIAL:						12985,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12.947,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	12.983,43
VALOR BDI (25,06%):	3.256,24
VALOR COM BDI:	16.239,67

17.3.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,72	0,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,49	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,47	6,53
11890	SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						8,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDI: 25,06%
LDGAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SDC	201904 - Fornecedor
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECOPI	201871 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SECOPI	201879 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SNAPI	201891 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85,29%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (25,88%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,63

17.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,72	0,54
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,59	0,42
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,14	3,72
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (25,88%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,04%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Fybasim
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	15X15
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	100,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	88,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 445.130,60	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201910 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			48,88%
			0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,55	33,31
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,85
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,65
TOTAL MATERIAL:						138,95



VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	154,89
VALOR BDI (25,04%):	38,87
VALOR COM BDI:	193,76

1.2. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,92

VALOR SEM ENCARGOS:	23,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	44,30
VALOR BDI (25,04%):	11,11
VALOR COM BDI:	55,41

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,48	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,17

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25,04%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,85

1.4. C1078 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA:	22/05/2018		BDI:	25,04%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	080	201804 - Fornê	19,19%	-	040219
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,25%	-	130219
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	201811 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	030217
UNIDADES:	1,0UND	SECO	201810 COM DESONERAÇÃO	-	-	050219
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.138,62	SEINFRA	201801 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%	020219
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,48	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,98
VALOR ENCARGOS (85,28%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (25,88%):						1,85
VALOR COM BDI						9,24



1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,48	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,03	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85,28%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,19
VALOR BDI (25,88%):						4,81
VALOR COM BDI						24,00

1.6. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,48	22,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,03	168,62
TOTAL MAO DE OBRA:						191,38
VALOR SEM ENCARGOS:						191,38
VALOR ENCARGOS (85,28%):						163,00
VALOR COM ENCARGOS:						354,38
VALOR BDI (25,88%):						88,88
VALOR COM BDI						443,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						19,93
VALOR ENCARGOS (85,28%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						35,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%			
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPY	SBC	201004 - Fontalva	114,10%	-	940019
CNPJ:	17.336.252/0001-30	SEINFRA	09,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120019
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201011 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	832017
UNIDADES:	1,0 UNO	SEINFRA	201010 COM DESONERAÇÃO	-	-	852019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEINFRA	201011 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,80%	820019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (25,00%):	9,26
VALOR COM BDI:	46,18

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,03	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						18,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,86
VALOR COM ENCARGOS:						34,48
VALOR BDI (25,00%):						8,65
VALOR COM BDI:						43,13



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,03	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,12
VALOR BDI (25,00%):						5,55
VALOR COM BDI:						27,67

3.1. C9056 - ALVENARIA DE EMBAIAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,48	80,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:						145,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,89
VALOR SEM ENCARGOS:						308,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						123,70
VALOR COM ENCARGOS:						432,04
VALOR BDI (25,00%):						106,35
VALOR COM BDI:						538,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	SEINFRA
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA	SEINFRA
ENDEREÇO:	RUA 21 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	SEINFRA
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	SEINFRA
VALOR POR UNIDADE:	RS 465.130,82	SEINFRA	SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA - CE
 FL. Nº 1604
 LICENÇA DE PRECATORIO

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,03	70,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						98,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,18	33,50
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,37	78,66
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,80	46,49
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,70	18,07

TOTAL MATERIAL:	342,55
VALOR SEM ENCARGOS:	441,26
VALOR ENCARGOS (25,20%):	84,07
VALOR COM ENCARGOS:	525,33
VALOR BDI (25,06%):	131,75
VALOR COM BDI:	657,08

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	26,57	35,47
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,30700000	4,68	10,80
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	8,29100000	1,67	13,85
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	13,02	2,80
TOTAL MATERIAL:						62,92

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	10,00	2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	11,36	15,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08200000	14,80	0,91
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	12,33	2,64
TOTAL SERVIÇO:						22,03

VALOR SEM ENCARGOS:	84,95
VALOR ENCARGOS (25,20%):	18,80
VALOR COM ENCARGOS:	95,75
VALOR BDI (25,06%):	24,01
VALOR COM BDI:	119,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL, COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SBC	201804 - Fundada
CNPJ:	17.336.250/0001-30	SENPIA	935.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECHO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SEDO	201610 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	35,46	26,06
0001379 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	0,56900000	49,15	28,95
TOTAL MATERIAL:					237,78

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,37	21,55
85377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	10,84	15,72
85830 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	1,40	1,05
85831 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 SERVIÇO:					38,52

VALOR SEM ENCARGOS:	276,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,91
VALOR COM ENCARGOS:	293,21
VALOR BDI (25,88%):	73,54
VALOR COM BDI:	366,75

3.5. 92758 - 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000337 ARAME RECOZIDO 18 BV/G, 1,25 MM (9,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	0,26
0003917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,40	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,39	1,41
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	6,20	6,20
TOTAL SERVIÇO:					7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (25,88%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDI: 25,08%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSÃO:	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	OBRA:	198,12%
CNPJ:	17.306.283/0001-30	DESCRIÇÃO:	120,01%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	OBRA:	93,2017
UNIDADES:	1,3UND	OBRA:	93,2017
VALOR POR UNIDADE:	RS 465.139,82	OBRA:	93,2017
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA - CE
 Nº 1606
 [Assinatura]

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 B'VIG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,40	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,39	0,81
92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL SERVIÇO:					6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (85,29%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (25,08%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 B'VIG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	9,40	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	11,39	0,60
92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL SERVIÇO:					6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (85,29%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (25,08%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,73

3.8. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 B'VIG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,30	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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPE	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.336.252/0001-30	SECO	20.011 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	20.010 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0/UND	SENAI	20.011 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,62	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAI	H	0,00630000	9,40	0,06
85245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAI	H	0,03860000	11,39	0,44
82878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	SENAI	KG	1,00000000	5,53	5,53
TOTAL SERVIÇO:						6,93



VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,62
VALOR BDI (25,88%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,28

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,03	7,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,35

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						46,46
VALOR BDI (25,88%):						11,65
VALOR COM BDI:						58,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SI-0L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,72	94,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,48	45,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,48	71,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,03	84,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						314,91

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 E W3	SEINFRA	KG	1,20000000	11,33	13,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AQUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SEINFRA	HORA
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	SEINFRA
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	SEINFRA
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	SEINFRA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,62	SEINFRA	SEINFRA



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,24	31,32
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,00	300,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,60	60,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,19	9,71
11728	PIRÊGO 18X27 (2 1/2 X 1C)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,09	22,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,95	39,75
TOTAL MATERIAL:						636,36

VALOR SEM ENCARGOS:	953,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	273,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.227,31
VALOR BDI (25,89%):	307,81
VALOR COM BDI:	1.535,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,48	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,03	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						25,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
TOTAL MATERIAL:						20,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	507,78	2,69
TOTAL SERVICIO:						2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	48,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	71,14
VALOR BDI (25,89%):	17,84
VALOR COM BDI:	88,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	JC DE AQUARI ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA	035 - COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 403,130,82	SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (55,39%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (25,88%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,03	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,24	0,36
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (55,39%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (25,88%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,62

5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	5,69
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,70	6,02
TOTAL SERVICIO:						6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (55,39%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (25,88%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	5,69
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL, COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FEVTE:	VERBA:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPY	SEC	201604 - Fortalec
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	055-1 COM DESIGNAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	201611 COM DESIGNAÇÃO
UNIDADES:	1,0UNO	SECO	201616 COM DESIGNAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SNAPY	201601 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROBAT

P. REFEITURAS 418/2019
 FL. Nº 16/10


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
TOTAL SERVIÇO:					7,39
VALOR SEM ENCARGOS:					17,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,94
VALOR COM ENCARGOS:					27,24
VALOR BDI (25,06%):					6,83
VALOR COM BDI:					34,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,48	6,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,56

SERVICO	FORTE	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	438,79	8,78
TOTAL SERVIÇO:					8,78
VALOR SEM ENCARGOS:					28,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,03
VALOR COM ENCARGOS:					31,37
VALOR BDI (25,06%):					7,87
VALOR COM BDI:					39,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	5,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	398,43	7,97
TOTAL SERVIÇO:					7,87
VALOR SEM ENCARGOS:					17,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,33
VALOR COM ENCARGOS:					30,20
VALOR BDI (25,06%):					7,57
VALOR COM BDI:					37,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADILHEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	9,48	6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/06/2019	BDI: 25,05%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SEINFRA	201904 - Fornalva
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA	498,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEINFRA	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA-CE
 22/06/2019

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,03	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85500	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
85008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						58,45

VALOR SEM ENCARGOS:	79,34
VALOR ENCARGOS (83,29%):	19,12
VALOR COM ENCARGOS:	98,46
VALOR BDI (25,98%):	29,18
VALOR COM BDI:	127,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,82	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (83,29%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25,98%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,21

6.1. COMP-221126 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-808514	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	213,42	213,42
TOTAL GERAL:						213,42

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

VALOR SEM ENCARGOS:	218,16
VALOR ENCARGOS (83,29%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	222,20
VALOR BDI (25,98%):	56,73
VALOR COM BDI:	278,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO	DATA: 22/06/2019	BDI: 25,08%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	201904 - Fontalim
CNPJ:	17.326.293/0001-30	SEINFRA	08,1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
FL. Nº 10/12
[Assinatura]

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	0,61	3,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	218,13	218,13
TOTAL MATERIAL:						218,13

VALOR SEM ENCARGOS:	228,90
VALOR ENCARGOS (35,30%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	238,10
VALOR BDI (25,98%):	59,72
VALOR COM BDI:	297,82

7.2. 10507 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.492,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.492,77
VALOR BDI (25,98%):	1.879,19
VALOR COM BDI:	9.371,96

C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11506	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,40	175,40
TOTAL MATERIAL:						178,82

VALOR SEM ENCARGOS:	190,55
VALOR ENCARGOS (35,30%):	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	199,71
VALOR BDI (25,98%):	50,09
VALOR COM BDI:	249,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE:	MORSAO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPY	ORÇ	201904 - Fonteira
CNPJ:	17.536.292/0001-30	SEINFRA	ORÇ.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECO	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SECO	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PRECÍPITAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 LICENÇA Nº 123
 12/05/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,48	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	34,84	34,84
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						35,98

VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
VALOR ENCARGOS (95,26%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	47,14
VALOR BDI (25,88%):	11,82
VALOR COM BDI:	58,96

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FLUIDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,66

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,53	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,53	1,65
TOTAL SERVICIO:						3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (95,29%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (25,88%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,16
82312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,61	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41

VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (95,20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (25,88%):	1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDE: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEI	201004 - Positivo
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	0011 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEURO	201011 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SEURO	201010 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,02	SEINAPI	201021 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS	



VALOR COM BDE **9,84**

7.7. C1185 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,72	1,31
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,61	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (55,26%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (25,96%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,58

7.8. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (55,26%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25,96%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,70

7.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/75 0V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,72	0,85
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,61	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0172	FIO ISOLADO EM PVC 2.5 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (55,26%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-DE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	JC DE AQUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPF	SEINFRA	201804 - Fundação
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	095 - COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SECHO	201611 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	SECHO	201610 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SEVAP	201601 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (25,00%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,95

8.1. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	7,72	46,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,48	37,93
TOTAL MAO DE OBRA:						84,27

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	702,83	702,83
TOTAL MATERIAL:						702,83



VALOR SEM ENCARGOS:	787,19
VALOR ENCARGOS (85,39%):	71,77
VALOR COM ENCARGOS:	858,97
VALOR BDI (25,00%):	215,40
VALOR COM BDI:	1.074,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,72	35,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	9,48	44,10
TOTAL MAO DE OBRA:						80,01

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	292,22	292,22
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X55MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,96	58,96
11088	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,25	105,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11489	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	887,48	887,48
11816	REGISTRO GLOBO ANGL LAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	108,25	108,25
TOTAL MATERIAL:						1453,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1.533,45
VALOR ENCARGOS (85,39%):	68,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.601,59
VALOR BDI (25,00%):	401,68
VALOR COM BDI:	2.003,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,72	8,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,48	10,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/05/2019	BDI : 25,00%			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL, COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	FONTE	VERSÃO	%OBRA	%RES	REF.
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	SEC	201904 - Fornecer	118,10%	-	840013
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SEINFRA	695.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	120018
CNPJ:	17.336.282/0001-30	GCRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	892017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	MCRO	201819 COM DESONERAÇÃO	-	-	892018
UNIDADES:	1.0UND	SRAP1	201801 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,80%	620019
VALOR POR UNIDADE:	RS 465.130,82	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	19,79
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	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	509,18	509,18
TOTAL MATERIAL:					509,46



VALOR SEM ENCARGOS:	619,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	636,10
VALOR BDI (25,00%):	159,53
VALOR COM BDI:	795,63

8.4. COMP-100384 - RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO ABC (PO 06KG) (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-787129 RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO ABC (PO 06KG)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	60,97	60,97
TOTAL GERAL:					60,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	9,48	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	61,85
VALOR BDI (25,00%):	15,51
VALOR COM BDI:	77,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	7,72	61,76
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	9,48	75,84
TOTAL MAO DE OBRA:					164,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2188,67	2188,67
TOTAL MATERIAL:					2188,67

VALOR SEM ENCARGOS:	2.353,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	140,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.493,41
VALOR BDI (25,00%):	625,35
VALOR COM BDI:	3.118,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPF	SBC	201904 - Fundação
CNPJ:	17.336.252/0001-30	SEINFRA	02L1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	DIORD	201911 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	DIORD	201910 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
00000068 ADAPTADOR PVC SOLD AVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,61	25,22
00000087 ADAPTADOR PVC SOLD AVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,57	11,57
00000119 ADESIVO PLASTICO PAF A PVC, BSNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,55	1,42
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,48	0,74
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00009888 TUBO PVC, SOLDAVEL, I/N 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,44	3,66
00009860 TUBO PVC, SOLDAVEL, I/N 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,48	10,96
00011875 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	33,05	33,05
00011820 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	11,74	11,74
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	299,93	299,93
TOTAL MATERIAL:					409,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,54	73,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,49	88,47
TOTAL SERVICO:					161,93

VALOR SEM ENCARGOS:	571,75
VALOR ENCARGOS (6,20%):	74,54
VALOR COM ENCARGOS:	646,29
VALOR BDI (25,06%):	162,09
VALOR COM BDI:	808,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,72	7,72
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	554,45	554,45
TOTAL MATERIAL:					554,45

VALOR SEM ENCARGOS:	571,65
VALOR ENCARGOS (6,20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	586,31
VALOR BDI (25,06%):	147,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA:	22/05/2019	BDI:	25,06%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	VERSIÃO:		HORA:	MES:
EMPRESA:	JC DE AQUAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPP	SBC	201984 - Furadeira	118,18%	-
CNPJ:	17.336.262/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	DIORO	201871 COM DESONERAÇÃO	69,81%	-
UNIDADES:	1 UNID	SECO	201870 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485.130,82	SNAPI	201961 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-



VALOR COM BDI:	733,36
-----------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANALADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	6,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,48	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,20	59,20
TOTAL MATERIAL:						59,20

VALOR SEM ENCARGOS:	72,87
VALOR ENCARGOS (85,29%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	84,59
VALOR BDI (25,86%):	21,24
VALOR COM BDI:	105,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANALADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,72	3,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,48	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,46	42,46
TOTAL MATERIAL:						42,46

VALOR SEM ENCARGOS:	49,34
VALOR ENCARGOS (85,29%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	55,22
VALOR BDI (25,86%):	13,84
VALOR COM BDI:	69,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANALADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,72	6,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,48	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44

VALOR SEM ENCARGOS:	56,21
VALOR ENCARGOS (85,29%):	11,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 22/05/2018	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICÍPIO DE VIÇOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EPF	SBC	201804 - FORTALEÇA
CNPJ:	17.338.292/0001-30	SEINFRA	05.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICD	201819 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SINAPI	201801 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			DEF.



VALOR COM ENCARGOS:	67,93
VALOR BDI (25,00%):	17,04
VALOR COM BDI:	84,97

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	7,72	7,18
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	9,48	8,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,00

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	68,57	68,57
TOTAL MATERIAL:						68,57

VALOR SEM ENCARGOS:	84,57
VALOR ENCARGOS (85,29%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	98,20
VALOR BDI (25,00%):	24,63
VALOR COM BDI:	122,83

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	7,72	6,41
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	9,48	7,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
0212	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,54	49,03
TOTAL MATERIAL:						49,31

VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
VALOR ENCARGOS (85,29%):	12,18
VALOR COM ENCARGOS:	75,75
VALOR BDI (25,00%):	19,00
VALOR COM BDI:	94,75

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,72	8,88
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,48	10,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,79

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,02000000	0,20	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO	DATA: 22/05/2019	BDI: 25,00%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE-MUNICIPIO DE VIÇOSA-CE	VERSO:	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	ORCA:	19,18% -
CNPJ:	17.336.293/0001-30	SEINFRA:	88,30% -
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	SEIRO:	89,81% -
UNIDADES:	1 UNID	SEIRO:	-
VALOR POR UNIDADE:	RS 465.130,82	SEAPM:	95,20% - 48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

11803	REGISTRO DE GAVETA (R)RUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	204,18	204,18
					TOTAL MATERIAL:	294,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	224,53
					VALOR ENCARGOS (85,29%):	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	241,38
					VALOR BDI (25,00%):	60,54
					VALOR COM BDI:	301,92



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,72	8,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,48	10,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,03	36,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,24	4,02
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	75,60	1,60
10411	CAIXA DE AÇO 40X50CM PIRECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	219,53	219,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,08	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,45	10,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
11816	REGISTRO GLOBO ANG .LAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	108,25	108,25
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
					TOTAL MATERIAL:	372,43

VALOR SEM ENCARGOS:	457,28
VALOR ENCARGOS (85,29%):	72,20
VALOR COM ENCARGOS:	529,40
VALOR BDI (25,00%):	132,77
VALOR COM BDI:	662,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,72	8,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	9,48	10,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,20	0,56
12291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	151,83	151,83
					TOTAL MATERIAL:	152,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 23/05/2019	BDI: 25,05%
LOCAL:	RUA PROFESSORA ANA MARIA-CE MUNICÍPIO DE VICOSA-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES-EMP	SBC	201904 - Fyfe/Bus
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO TIANGUA-CE	ICED	301A11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 UNID	ICED	301A19 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465.130,82	SNAP	301B01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	172,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	189,03
VALOR BDI (25,98%):	47,41
VALOR COM BDI:	236,44

9.12. COMP-624834 - CAIXA D'AGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-122091	CAIXA D'AGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2144,02	2144,02
TOTAL GERAL:						2144,02

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	2.148,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.153,13
VALOR BDI (25,98%):	540,00
VALOR COM BDI:	2.893,14

9.13. COMP-725853 - ESMALTE DAS DEMAOS SOBRE TUBO METALICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,72	6,18
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,49	7,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,36
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
TOTAL MATERIAL:						6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (25,98%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,09

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,72	27,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,61	14,42