



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP01/2020-SEDUC
Prezados (as) Senhores (as),



A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS E.E.F CRISPIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA E E.E.F JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ., **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

REFORMA DA E.E.F. CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	R\$ 159.346,45
REFORMA DA E.E.F. JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA	R\$ 113.994,09

VALOR GLOBAL R\$ 273.340,54 (Duzentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Quarenta Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)

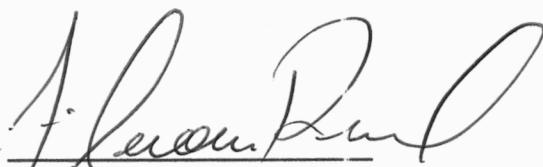
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 120 (**CENTO E VINTE**) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE

Massapê, 08 de SETEMBRO de 2020.



FRANCISCO AFRANIO CAVACANTE DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL
Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS E.E.F CRISPIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA E E.E. F JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEDUC

DATA: 08/09/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresarial

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2108

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA DA E.E. F. CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	159.346,45	58,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.218,45	5,57
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	738,86	0,27
1.3	ALVENARIAS	28,37	0,01
1.4	REVESTIMENTOS	864,89	0,32
1.5	COBERTURAS	3.783,97	1,38
1.6	ESQUADRIAS	11.662,59	4,27
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.853,35	1,41
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.571,31	2,77
1.9	PISOS	34.002,90	12,44
1.10	PINTURAS	29.848,90	10,92
1.11	MURO EXTERNO	51.772,86	18,94
2	REFORMA DA E.E. F. JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA	113.994,09	41,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.256,54	3,75
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	129,55	0,05
2.3	ALVENARIAS	28,37	0,01
2.4	REVESTIMENTOS	384,63	0,14
2.5	COBERTURAS	2.126,82	0,78
2.6	ESQUADRIAS	8.784,76	3,21
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.145,34	1,15
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.113,98	1,87
2.9	PISOS	18.558,24	6,79
2.10	PINTURAS	25.602,97	9,37
2.11	MURO EXTERNO	39.862,89	14,58
VALOR TOTAL:		273.340,54	100,00

Duzentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Quarenta reais e Cinquenta e Quatro centavos

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS E E.F. CRISÓSTOMO DE OLIVEIRA E E.F. JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEDUC
DATA: 08/09/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA E.E. F. CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA							159.346,45
1.1		SERVICOS PRELIMINARES							15.218,45
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,50	186,99	37,49	1.121,94
1.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	14,91	5,89	7,37	1,48	109,89
1.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,50	7,50	9,38	1,88	51,59
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,05	44,98	56,26	11,28	2,81
1.1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	18,00	2,11	2,64	0,53	47,52
1.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	315,84	10,50	13,13	2,63	4.146,98
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	19,49	24,38	4,89	146,28
1.1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	2,43	37,48	46,88	9,40	113,92
1.1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M	1.350,00	0,41	0,51	0,10	688,50
1.1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	33,00	0,82	1,03	0,21	33,99
1.1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	5,69	7,12	1,43	21,36
1.1.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	712,84	9,74	12,18	2,44	8.682,39
1.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,60	6,21	7,77	1,56	51,28
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							738,86
1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	30,17	19,58	24,49	4,91	738,86
1.3		ALVENARIAS							28,37
1.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	70,88	88,66	17,78	28,37
1.4		REVESTIMENTOS							864,89
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00	5,09	6,37	1,28	114,66
1.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,00	27,31	34,16	6,85	614,88
1.4.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	2,43	36,04	45,08	9,04	109,54
1.4.4	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP. = 3mm	SEINFRA	M2	2,43	8,49	10,62	2,13	25,81
1.5		COBERTURAS							3.783,97
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	28,33	37,02	46,30	9,28	1.311,68
1.5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	22,94	23,63	29,56	5,93	678,11
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,76	10,18	12,73	2,55	175,16
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	8,17	10,16	12,71	2,55	103,84
1.5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,22	54,52	68,19	13,67	1.515,18
1.6		ESQUADRIAS							11.662,45
1.6.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	88,40	6,65	8,32	1,67	735,48
1.6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	629,36	787,20	157,84	3.148,80

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL Nº 2309

1.6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA	JMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	634,43	159,12	793,55	1.587,10
1.6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA	UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	611,68	153,41	765,09	2.295,27
1.6.5	VIÇOSA 01	PORTÃO DE FERRO E CHAPA GALVANIZADA PLANA		PRÓPRIA	M2	4,60	232,91	58,41	291,32	1.340,07
1.6.6	VIÇOSA 02	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		PRÓPRIA	M2	4,84	198,44	49,77	248,21	1.201,34
1.6.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		SEINFRA	M2	5,76	188,01	47,15	235,16	1.354,52
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
1.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	3,00	561,19	140,75	701,94	2.105,82
1.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	2,00	8,07	2,02	10,09	20,18
1.7.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	1,00	6,13	1,54	7,67	7,67
1.7.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	3,00	59,66	14,96	74,62	223,86
1.7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		SEINFRA	UN	3,00	27,53	6,90	34,43	103,29
1.7.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	1,00	38,92	9,76	48,68	48,68
1.7.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	3,00	36,09	9,05	45,14	135,42
1.7.8	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	1,00	33,11	8,30	41,41	41,41
1.7.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	2,00	74,35	18,65	93,00	186,00
1.7.10	C1940	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4")		SEINFRA	UN	5,00	90,23	22,63	112,86	564,30
1.7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	2,00	166,58	41,78	208,36	416,72
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.8.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		SINAPI	UN	33,00	35,92	9,01	44,93	1.482,69
1.8.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		SINAPI	UN	6,00	61,30	15,37	76,67	460,02
1.8.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	M	500,00	3,62	0,91	4,53	2.265,00
1.8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		SINAPI	M	850,00	2,29	0,57	2,86	2.431,00
1.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	4,00	22,30	5,59	27,89	111,56
1.8.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	4,00	33,97	8,52	42,49	169,96
1.8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	10,00	13,38	3,36	16,74	167,40
1.8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	2,00	193,35	48,49	241,84	483,68
1.9	PISOS									
1.9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm		SEINFRA	M2	6,00	36,25	9,09	45,34	272,04
1.9.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		SEINFRA	M2	3,30	198,76	49,85	248,61	820,41
1.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		SEINFRA	M2	315,84	74,41	18,66	93,07	29.395,23
1.9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	315,84	7,35	1,84	9,19	2.902,57
1.9.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm		SEINFRA	M	23,50	20,84	5,23	26,07	612,65
1.10	PINTURAS									
1.10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		SINAPI	M2	336,43	9,34	2,34	11,68	3.929,50
1.10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	551,41	12,78	3,21	15,99	8.817,05
1.10.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		SINAPI	M2	336,43	9,45	2,37	11,82	3.976,80

1.10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,54	13,20	3,31	16,51	289,59
1.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,76	32,15	8,06	40,21	794,55
1.10.6	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	26,00	12,62	3,17	15,79	410,54
1.10.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	551,41	11,83	2,97	14,80	8.160,87
1.10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	26,88	14,09	3,53	17,62	473,63
1.10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,88	17,35	4,35	21,70	583,30
1.10.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	170,00	9,20	2,31	11,51	1.956,70
1.10.11	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	27,00	13,52	3,39	16,91	456,57
1.11	MURO EXTERNO								
1.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	137,00	44,98	11,28	56,26	7.707,62
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	87,50	197,01	49,41	246,42	21.561,75
1.11.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	82,50	217,64	54,58	272,22	22.458,15
1.11.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.208,25	303,03	1.511,28	45,34
									51.772,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2	REFORMA DA E.E. F. JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,50	37,49	186,99	113.994,09
2.1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	11,55	5,89	1,48	7,37	10.256,54
2.1.3	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,00	7,50	1,88	9,38	1.121,94
2.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,05	44,98	11,28	56,26	28,14
2.1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	13,90	2,11	0,53	2,64	2,81
2.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	171,33	10,50	2,63	13,13	36,70
2.1.7	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,80	19,49	4,89	24,38	2.249,56
2.1.8	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,42	6,21	1,56	7,77	117,02
2.1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	900,00	0,41	0,10	0,51	18,80
2.1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	19,00	0,82	0,21	1,03	459,00
2.1.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	5,69	1,43	7,12	19,57
2.1.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	501,12	9,74	2,44	12,18	14,24
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,29	19,58	4,91	24,49	6.103,64
2.3	ALVENARIAS								
2.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	70,88	17,78	88,66	129,55
2.4	REVESTIMENTOS								
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,49	5,09	1,28	6,37	28,37
2.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,49	27,31	6,85	34,16	384,63
2.5	COBERTURAS								
2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	22,65	37,02	9,28	46,30	2.126,82
2.5.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,34	23,63	5,93	29,56	1.048,70
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,80	10,18	2,55	12,73	778,61
2.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,74	10,16	2,55	12,71	201,13
2.6	ESQUADRIAS								
2.6.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	76,20	6,65	1,67	8,32	98,38
2.6.2									8.784,13
2.6.3									650,60

2.6.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	629,36	157,84	787,20	1.574,40
2.6.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	634,43	159,12	793,55	793,55
2.6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	611,68	153,41	765,09	3.825,45
2.6.5	VIÇOSA 01	PORTÃO DE FERRO E CHAPA GALVANIZADA PLANA	PRÓPRIA	M2	4,60	232,91	58,41	291,32	1.340,07
2.6.6	VIÇOSA 02	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,42	198,44	49,77	248,21	600,67
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								3.145,34
2.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	561,19	140,75	701,94	2.105,82
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	8,07	2,02	10,09	30,27
2.7.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	6,13	1,54	7,67	15,34
2.7.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	59,66	14,96	74,62	149,24
2.7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,53	6,90	34,43	68,86
2.7.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	38,92	9,76	48,68	97,36
2.7.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	36,09	9,05	45,14	90,28
2.7.8	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	33,11	8,30	41,41	41,41
2.7.9	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	258,25	64,77	323,02	323,02
2.7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	178,88	44,86	223,74	223,74
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.113,98
2.8.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	19,00	35,92	9,01	44,93	853,67
2.8.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	61,30	15,37	76,67	460,02
2.8.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	3,62	0,91	4,53	1.812,00
2.8.4	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	2,19	0,55	2,74	1.370,00
2.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,98	3,51	17,49	34,98
2.8.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,83	9,74	48,57	97,14
2.8.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,96	6,76	33,72	33,72
2.8.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,38	3,36	16,74	117,18
2.8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,35	48,49	241,84	241,84
2.8.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,70	18,73	93,43	93,43
2.9	PISOS								18.558,24
2.9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,80	36,25	9,09	45,34	217,63
2.9.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	198,76	49,85	248,61	820,41
2.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	171,33	74,41	18,66	93,07	15.945,68
2.9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	171,33	7,35	1,84	9,19	1.574,52
2.10	PINTURAS								25.602,97
2.10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,36	9,34	2,34	11,68	2.585,48
2.10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	316,72	12,78	3,21	15,99	5.064,35
2.10.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	221,36	9,45	2,37	11,82	2.616,08
2.10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,28	13,20	3,31	16,51	285,93

2.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA	SEINFRA	M2	14,48	32,15	8,06	40,21	582,24
2.10.6	74245001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	26,00	12,62	3,17	15,79	410,54
2.10.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	394,35	11,83	2,97	14,80	5.836,38
2.10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,26	14,09	3,53	17,62	392,22
2.10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,26	17,35	4,35	21,70	483,04
2.10.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	603,05	9,20	2,31	11,51	6.941,11
2.10.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	13,52	3,39	16,91	405,84
2.11	MURO EXTERNO								
2.11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	44,98	11,28	56,26	66,95
2.11.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,09	35,01	8,78	43,79	222,89
2.11.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	4,24	427,17	107,13	534,30	2.265,43
2.11.4	COMP. VIÇOSA	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO	PRÓPRIA	M3	2,39	1.676,32	420,42	2.096,74	5.011,21
2.11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.5)	SEINFRA	M2	181,41	46,20	11,61	57,90	10.503,64
2.11.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	181,41	31,04	7,78	38,82	7.042,34
2.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm. 6/PAREDE	SEINFRA	M2	362,82	5,09	1,28	6,37	2.311,16
2.11.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	362,82	27,31	6,85	34,16	12.393,93
2.11.9	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.208,25	303,03	1.511,28	45,34
VALOR TOTAL:									273.340,84

Duzentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Quarenta reais e Cinquenta e Quatro centavos



Francisco Carlos C. da Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060

DATA: 08/09/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:						123,08
VALOR:						149,50
VALOR SEM ENCARGOS:						137,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						149,50
VALOR BDI (25.08%):						37,49
VALOR COM BDI:						186,99
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						897,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.121,94

1.1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM RÉAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,12	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,61	3,51
TOTAL SERVICO:						5,89
VALOR:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (25.08%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,37
QUANTIDADE:						14,91
VALOR TOTAL:						87,82
VALOR TOTAL COM BDI:						109,89

1.1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (25.08%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,38
QUANTIDADE:						5,50
VALOR TOTAL:						41,25
VALOR TOTAL COM BDI:						51,59

1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (25.08%):						11,28
VALOR COM BDI:						56,26
QUANTIDADE:						0,05

VALOR TOTAL:	2,25
VALOR TOTAL COM BDI:	2,81

1.1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,12	0,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,61	1,43
TOTAL SERVICO:					2,11
VALOR:					2,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,47
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					2,11
VALOR BDI (25.08%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,64
QUANTIDADE:					18,00
VALOR TOTAL:					37,98
VALOR TOTAL COM BDI:					47,52

1.1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50
VALOR:					10,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,84
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR BDI (25.08%):					2,63
VALOR COM BDI:					13,13
QUANTIDADE:					316,84
VALOR TOTAL:					3.316,32
VALOR TOTAL COM BDI:					4.146,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (25.08%):					4,89
VALOR COM BDI:					24,38
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					116,94
VALOR TOTAL COM BDI:					146,28

1.1.8. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,49
VALOR:					37,48
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (25.08%):					9,40
VALOR COM BDI:					46,88
QUANTIDADE:					2,43
VALOR TOTAL:					91,08
VALOR TOTAL COM BDI:					113,92

1.1.9. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,29	0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850000	13,61	0,25
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2115
Comissão de Licitação

VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (25.08%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,51
QUANTIDADE:	1.350,00
VALOR TOTAL:	553,50
VALOR TOTAL COM BDI:	699,00

1.1.10. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,29	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,61	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,82
VALOR:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						0,57
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,82
VALOR BDI (25.08%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,03
QUANTIDADE:						33,00
VALOR TOTAL:						27,06
VALOR TOTAL COM BDI:						33,99

1.1.11. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,74	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	13,61	3,42
TOTAL SERVIÇO:						5,69
VALOR:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,69
VALOR BDI (25.08%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,12
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						17,07
VALOR TOTAL COM BDI:						21,36

1.1.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	31,34	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						6,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						9,74
VALOR BDI (25.08%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,18
QUANTIDADE:						712,84
VALOR TOTAL:						6.943,06
VALOR TOTAL COM BDI:						8.682,39

1.1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (25.08%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,77
QUANTIDADE:						6,60
VALOR TOTAL:						40,99
VALOR TOTAL COM BDI:						51,28

Francisco Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88067

1.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,95	10,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55
VALOR:						19,58
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,58
VALOR BDI (25.08%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,49
QUANTIDADE:						30,17
VALOR TOTAL:						590,73
VALOR TOTAL COM BDI:						738,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,96	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	695,94	3,69
TOTAL SERVICO:						3,69
VALOR:						70,88
VALOR SEM ENCARGOS:						48,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						70,88
VALOR BDI (25.08%):						17,78
VALOR COM BDI:						88,66
QUANTIDADE:						0,32
VALOR TOTAL:						22,68
VALOR TOTAL COM BDI:						28,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25.08%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,37
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						81,62
VALOR TOTAL COM BDI:						114,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEI., TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	347,35	8,68
TOTAL SERVICO:						8,68
VALOR:						27,31
VALOR SEM ENCARGOS:						17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,31

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS
FL Nº 2117
Comissão de Licitação

VALOR BDI (25.08%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,16
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	491,68
VALOR TOTAL COM BDI:	614,98

PRÉFATURA MUNICIPAL
FL N° 2338
Comissão de Licitação

1.4.3. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	13,21	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,69	22,77
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,82	0,71
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,66	2,97
TOTAL MATERIAL:						26,45
VALOR:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						31,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						36,04
VALOR BDI (25.08%):						9,04
VALOR COM BDI:						45,08
QUANTIDADE:						2,43
VALOR TOTAL:						87,58
VALOR TOTAL COM BDI:						109,54

1.4.4. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	2,69	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,49
VALOR BDI (25.08%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,62
QUANTIDADE:						2,43
VALOR TOTAL:						20,63
VALOR TOTAL COM BDI:						25,81

1.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						37,02
VALOR SEM ENCARGOS:						21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,02
VALOR BDI (25.08%):						9,28
VALOR COM BDI:						46,30
QUANTIDADE:						28,33
VALOR TOTAL:						1.048,78
VALOR TOTAL COM BDI:						1.311,68

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

1.5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,17	1,21

I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34	
						TOTAL MATERIAL:	4,52
						VALOR:	23,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,69
						VALOR COM ENCARGOS:	23,65
						VALOR BDI (25.08%):	5,93
						VALOR COM BDI:	29,58
						QUANTIDADE:	22,84
						VALOR TOTAL:	542,07
						VALOR TOTAL COM BDI:	678,11

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
					TOTAL MAO DE OBRA:		9,58
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00250000	51,70	0,13
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,32400000	1,03	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14
					TOTAL MATERIAL:		0,60
					VALOR:		10,18
					VALOR SEM ENCARGOS:		5,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,41
					VALOR COM ENCARGOS:		10,18
					VALOR BDI (25.08%):		2,55
					VALOR COM BDI:		12,73
					QUANTIDADE:		13,76
					VALOR TOTAL:		140,08
					VALOR TOTAL COM BDI:		175,16

1.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO					SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE					SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
								TOTAL MAO DE OBRA:		9,31
SERVICO						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL F	DR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9				SEINFRA	M3	0,00200000	426,92	0,85
								TOTAL SERVICO:		0,85
								VALOR:		10,16
								VALOR SEM ENCARGOS:		5,76
								VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,40
								VALOR COM ENCARGOS:		10,16
								VALOR BDI (25.08%):		2,55
								VALOR COM BDI:		12,71
								QUANTIDADE:		8,17
								VALOR TOTAL:		83,01
								VALOR TOTAL COM BDI:		103,84

1.5.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	54,52	54,52
					TOTAL MATERIAL:	54,52
					VALOR:	54,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	54,52
					VALOR BDI (25.08%):	13,67
					VALOR COM BDI:	68,19
					QUANTIDADE:	22,22
					VALOR TOTAL:	1.211,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.515,18

1.6.1. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:		3,23

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88067

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,85
VALOR BDI (25.08%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,32
QUANTIDADE:						88,40
VALOR TOTAL:						587,86
VALOR TOTAL COM BDI:						735,49

SECRETARIA MUNICIPAL
FL N° 2520
Comissão de Licitação

1.6.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
10209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1A Q. JALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,35	49,35
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A Q. JALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,46	34,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,71	179,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,65
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						464,60
VALOR:						629,36
VALOR SEM ENCARGOS:						553,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						629,36
VALOR BDI (25.08%):						157,84
VALOR COM BDI:						787,20
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						2.517,44
VALOR TOTAL COM BDI:						3.148,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
10209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1A Q. JALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A Q. JALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,96	156,96
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						468,67
VALOR:						634,43
VALOR SEM ENCARGOS:						558,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						634,43

Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 83060

VALOR BDI (25.08%):	159,12
VALOR COM BDI:	793,55
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.288,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.582,00

1.6.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,21	134,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80

TOTAL MATERIAL: 446,92

VALOR: 611,68

VALOR SEM ENCARGOS: 535,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,79

VALOR COM ENCARGOS: 611,68

VALOR BDI (25.08%): 153,41

VALOR COM BDI: 765,09

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 1.835,04

VALOR TOTAL COM BDI: 2.295,27

1.6.5. VIÇOSA_01 - PORTÃO DE FERRO E CHAPA GALVANIZADA PLANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,64803418	9,57	15,94
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,64803418	12,93	21,31
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,64803418	12,93	21,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,32960684	12,93	4,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,32960684	8,53	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						65,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02746724	54,05	1,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,09868945	0,59	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,05397147	0,44	2,22
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUADRADO BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	9,07517486	4,60	41,75
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	16,78797480	7,19	120,71
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010 DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,03076330	15,57	0,48

TOTAL MATERIAL: 167,29

VALOR: 232,91

VALOR SEM ENCARGOS: 202,74

VALOR ENCARGOS (85.08%): 30,17

VALOR COM ENCARGOS: 232,91

VALOR BDI (25.08%): 58,41

VALOR COM BDI: 291,32

QUANTIDADE: 4,60

VALOR TOTAL: 1.071,39

VALOR TOTAL COM BDI: 1.340,07

1.6.6. VIÇOSA_02 - GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,88	26,82

PRECATÓRIO MUNICIPAL
FL Nº 2121
Comissão de Licitação

Engenheiro Civil
ÁREA - 88050

				TOTAL MAO DE OBRA:			97,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,07500000	15,51	1,16	
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,05000000	61,42	3,07	
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,58		
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,05000000	35,76		
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/16"	SEINFRA	KG	5,26000000	6,10	31,99	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,06400000	4,78	0,31	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,1 KG/M2)	SEINFRA	M2	0,09000000	180,52	16,25	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,50	27,00	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,35	18,70	
				TOTAL MATERIAL:			101,32
				VALOR:			198,44
				VALOR SEM ENCARGOS:			153,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):			44,68
				VALOR COM ENCARGOS:			198,44
				VALOR BDI (25.08%):			49,77
				VALOR COM BDI:			248,21
				QUANTIDADE:			4,84
				VALOR TOTAL:			960,45
				VALOR TOTAL COM BDI:			1.201,34



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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49		
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63		
				TOTAL MAO DE OBRA:				93,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	47,94	0,38		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,03	0,59		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,43	1,22		
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,70	92,70		
				TOTAL MATERIAL:				94,89
				VALOR:				188,01
				VALOR SEM ENCARGOS:				145,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):				42,84
				VALOR COM ENCARGOS:				188,01
				VALOR BDI (25.08%):				47,15
				VALOR COM BDI:				235,16
				QUANTIDADE:				5,76
				VALOR TOTAL:				1.082,94
				VALOR TOTAL COM BDI:				1.354,52

1.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66		
				TOTAL MAO DE OBRA:				64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,69	275,69		
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34		
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,60	178,60		
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11		
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24		
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41		
				TOTAL MATERIAL:				496,49
				VALOR:				561,19
				VALOR SEM ENCARGOS:				531,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,77
				VALOR COM ENCARGOS:				561,19
				VALOR BDI (25.08%):				140,75
				VALOR COM BDI:				701,94
				QUANTIDADE:				3,00
				VALOR TOTAL:				1.683,57
				VALOR TOTAL COM BDI:				2.105,82

1.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,57	0,13

Assinatura de Manoel C. de Vasconcelos
ENCANADOR CIVIL
C.R.S. 88030

00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL MATERIAL:						6,24
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,74	17,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,61	13,61
TOTAL SERVICOS:						31,35
VALOR:						31,35
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (25.08%):						2,02
VALOR COM BDI:						10,09
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						16,14
VALOR TOTAL COM BDI:						20,18

1.7.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,57	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (F/C OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,74	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,61	0,68
TOTAL SERVICOS:						3,34
VALOR:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (25.08%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,13
VALOR TOTAL COM BDI:						7,67

1.7.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,43	43,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						43,48
VALOR:						59,66
VALOR SEM ENCARGOS:						52,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						59,66
VALOR BDI (25.08%):						14,96
VALOR COM BDI:						74,62
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						178,98
VALOR TOTAL COM BDI:						223,86

1.7.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61
TOTAL MATERIAL:						18,61
VALOR:						27,53
VALOR SEM ENCARGOS:						23,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						27,53
VALOR BDI (25.08%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,43
QUANTIDADE:						3,00

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 2123
Comissão de Licitação

VALOR TOTAL:	82,59
VALOR TOTAL COM BDI:	103,29

1.7.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,66	36,66
TOTAL MATERIAL:						36,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,74	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,61	0,41
TOTAL SERVICO:						2,18
VALOR:						38,92
VALOR SEM ENCARGOS:						38,20
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (25.08%):						9,76
VALOR COM BDI:						48,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						38,92
VALOR TOTAL COM BDI:						48,68

1.7.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,17	27,17
TOTAL MATERIAL:						27,17
VALOR:						36,09
VALOR SEM ENCARGOS:						31,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						36,09
VALOR BDI (25.08%):						9,05
VALOR COM BDI:						45,14
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						108,27
VALOR TOTAL COM BDI:						135,42

1.7.8. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL MATERIAL:						30,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,74	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,61	0,54
TOTAL SERVICO:						2,67
VALOR:						33,11
VALOR SEM ENCARGOS:						32,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (25.08%):						8,30
VALOR COM BDI:						41,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						33,11
VALOR TOTAL COM BDI:						41,41

1.7.9. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	70,57	70,57
TOTAL MATERIAL:						70,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,74	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,61	0,68
TOTAL SERVICO:						3,70
VALOR:						74,35

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2324
MISSÃO DE LICITAÇÃO

Engenheiro Civil
CREA - 8806D

VALOR SEM ENCARGOS:	73,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	74,36
VALOR BDI (25.08%):	18,65
VALOR COM BDI:	93,00
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	148,70
VALOR TOTAL COM BDI:	186,00

RECEITA MUNICIPAL
FL Nº 2325
Comissão de Licitação

1.7.10. C1940 - PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	14,52	5,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,75	20,75
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,01300000	39,48	0,51
11676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,36	56,36

TOTAL MATERIAL: 77,62

VALOR: 90,23

VALOR SEM ENCARGOS: 84,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,80

VALOR COM ENCARGOS: 90,23

VALOR BDI (25.08%): 22,63

VALOR COM BDI: 112,86

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 461,15

VALOR TOTAL COM BDI: 564,30

1.7.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,70	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03	3,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,03	2,65
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,90	4,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,93	2,47

TOTAL MATERIAL: 38,50

VALOR: 166,58

VALOR SEM ENCARGOS: 108,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR COM ENCARGOS: 168,58

VALOR BDI (25.08%): 41,78

VALOR COM BDI: 208,36

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 333,16

VALOR TOTAL COM BDI: 416,72

1.8.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24399814	18,29	4,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165414	14,34	1,46

TOTAL SERVICO: 5,92

VALOR: 35,92

VALOR SEM ENCARGOS: 34,00

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,92

Francisco Araújo dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 82092

VALOR SEM ENCARGOS:	73,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (25.08%):	18,65
VALOR COM BDI:	92,99
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	148,70
VALOR TOTAL COM BDI:	188,00

PREFETURA MUNICIPAL
FL N° 2125
Comissão de Licitação

1.7.10. C1940 - PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	14,52	5,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEÇÕES F.F. 100M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,75	20,75
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,01300000	39,48	0,51
I1676	PLUG FERRO FUNDIDO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,36	56,36

TOTAL MATERIAL:	77,62
VALOR:	90,23
VALOR SEM ENCARGOS:	84,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	90,23
VALOR BDI (25.08%):	22,63
VALOR COM BDI:	112,86
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	451,15
VALOR TOTAL COM BDI:	564,30

1.7.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,70	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03	3,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,74	2,74
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,03	2,65
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,90	4,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,93	2,47

TOTAL MATERIAL:	36,50
VALOR:	166,58
VALOR SEM ENCARGOS:	106,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	166,58
VALOR BDI (25.08%):	41,78
VALOR COM BDI:	208,36
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	333,16
VALOR TOTAL COM BDI:	416,72

1.8.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24399814	18,29	4,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165414	14,34	1,46
TOTAL SERVICO:						5,92

VALOR:	35,92
VALOR SEM ENCARGOS:	34,00
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,92

Francisco Antonio dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060

VALOR COM ENCARGOS:	35,92
VALOR BDI (25.08%):	9,01
VALOR COM BDI:	44,93
QUANTIDADE:	33,00
VALOR TOTAL:	1.185,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.482,93

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
FL Nº 2326
Comissão de Licitação

1.8.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	23,00	23,00
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL MATERIAL:						59,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05565514	18,29	1,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02318796	14,34	0,33
TOTAL SERVICO:						1,35
VALOR:						61,30
VALOR SEM ENCARGOS:						60,66
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						61,30
VALOR BDI (25.08%):						15,37
VALOR COM BDI:						76,67
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						367,80
VALOR TOTAL COM BDI:						480,02

1.8.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,92	2,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, ISOLACAO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,34	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,29	0,73
TOTAL SERVICO:						1,30
VALOR:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						3,62
VALOR BDI (25.08%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,53
QUANTIDADE:						500,00
VALOR TOTAL:						1.810,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.265,00

1.8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,07	1,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, ISOLACAO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,34	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,29	0,55
TOTAL SERVICO:						0,98
VALOR:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,29
VALOR BDI (25.08%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,86
QUANTIDADE:						850,00
VALOR TOTAL:						1.946,50
VALOR TOTAL COM BDI:						2.431,00

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

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

Francisco Adriano de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 84866D

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						10,24
VALOR:						22,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,30
VALOR BDI (25.08%):						5,59
VALOR COM BDI:						27,89
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						89,20
VALOR TOTAL COM BDI:						111,56

1.8.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,69
VALOR:						33,97
VALOR SEM ENCARGOS:						26,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						33,97
VALOR BDI (25.08%):						8,52
VALOR COM BDI:						42,49
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						135,88
VALOR TOTAL COM BDI:						169,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						13,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,38
VALOR BDI (25.08%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,74
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						133,80
VALOR TOTAL COM BDI:						167,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,35	16,20
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,28	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,81	8,43
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TC PARA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95	20,95
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:						62,55

REPÚBLICA MUNICIPAL
FL Nº 2327
Missão de Licitação

Carvalho Adriano de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

VALOR:	193,35
VALOR SEM ENCARGOS:	133,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	193,35
VALOR BDI (25.08%):	48,48
VALOR COM BDI:	241,83
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	388,70
VALOR TOTAL COM BDI:	483,68



1.9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,94	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,23

VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (25.08%):	9,09
VALOR COM BDI:	45,34
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	217,50
VALOR TOTAL COM BDI:	272,04

1.9.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	533,88	96,10
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,16	14,12
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	438,43	30,69
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,25	36,25
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,08	9,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,20	4,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVICO:						198,76

VALOR:	198,76
VALOR SEM ENCARGOS:	140,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
VALOR COM ENCARGOS:	198,76
VALOR BDI (25.08%):	49,85
VALOR COM BDI:	248,61
QUANTIDADE:	3,30
VALOR TOTAL:	659,91
VALOR TOTAL COM BDI:	820,41

1.9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
TOTAL MATERIAL:						55,78

VALOR:	74,41
VALOR SEM ENCARGOS:	65,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,41
VALOR BDI (25.08%):	18,86
VALOR COM BDI:	93,07
QUANTIDADE:	315,84
VALOR TOTAL:	23.501,65

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8306D

VALOR TOTAL COM BDI: 29.395,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,69	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (25.08%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,19
QUANTIDADE:						315,84
VALOR TOTAL:						2.321,42
VALOR TOTAL COM BDI:						2.902,57

1.9.5. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	43,24	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,43	0,20
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,28
VALOR:						20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						20,84
VALOR BDI (25.08%):						5,23
VALOR COM BDI:						26,07
QUANTIDADE:						23,50
VALOR TOTAL:						489,74
VALOR TOTAL COM BDI:						612,65

1.10.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	36,43	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,81
CO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,17	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,61	1,55
TOTAL SERVICO:						7,53
VALOR:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (25.08%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,68
QUANTIDADE:						336,43
VALOR TOTAL:						3.142,26
VALOR TOTAL COM BDI:						3.929,50

Francisco Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

1.10.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES: EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,77	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR:						12,78

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2129
Comissão de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,78
VALOR BDI (25.08%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,00
QUANTIDADE:	551,0
VALOR TOTAL:	7.047,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8.817,00

SECRETARIA MUNICIPAL
FL Nº 2130
Comissão de Licitação

1.10.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,13	6,31
TOTAL MATERIAL:						6,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,17	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,61	0,65
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						9,45
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,45
VALOR BDI (25.08%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,82
QUANTIDADE:						336,43
VALOR TOTAL:						3.179,26
VALOR TOTAL COM BDI:						3.976,60

1.10.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,14	7,31
TOTAL MATERIAL:						7,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,17	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,61	1,21
TOTAL SERVIÇO:						5,89
VALOR:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (25.08%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,51
QUANTIDADE:						17,54
VALOR TOTAL:						231,53
VALOR TOTAL COM BDI:						289,59

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,01	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR:						32,15
VALOR SEM ENCARGOS:						20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,15
VALOR BDI (25.08%):						8,06
VALOR COM BDI:						40,21
QUANTIDADE:						19,76
VALOR TOTAL:						635,28
VALOR TOTAL COM BDI:						794,55

1.10.6. 74245/001 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	14,77	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51

SECRETARIA MUNICIPAL
FL Nº 2130
Comissão de Licitação
CIVIL
8806D

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,17	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,61	3,40
TOTAL SERVO:						10,11
VALOR:						10,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,63
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (25.08%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,79
QUANTIDADE:						26,00
VALOR TOTAL:						328,12
VALOR TOTAL COM BDI:						410,54

SECRETARIA MUNICIPAL
FL Nº 2131
Comissão de Licitação

1.10.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,14	7,31
TOTAL MATERIAL:						7,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,17	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,61	0,94
TOTAL SERVO:						4,52
VALOR:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (25.08%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,80
QUANTIDADE:						551,41
VALOR TOTAL:						6.523,18
VALOR TOTAL COM BDI:						8.160,87

1.10.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,16	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR:						14,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,09
VALOR BDI (25.08%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,62
QUANTIDADE:						26,88
VALOR TOTAL:						378,74
VALOR TOTAL COM BDI:						473,63

1.10.9. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,01	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,29	1,21
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR:						17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,35
VALOR BDI (25.08%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,70
QUANTIDADE:						26,88
VALOR TOTAL:						466,97

Francisco Afonso Costa Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060

VALOR TOTAL COM BDI: 583,30

1.10.10. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,51	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,20
VALOR BDI (25.08%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,51
QUANTIDADE:						170,00
VALOR TOTAL:						1.584,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.956,70

1.10.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,36	0,80
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,94	1,48
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,78	1,10
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (25.08%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,91
QUANTIDADE:						27,00
VALOR TOTAL:						385,04
VALOR TOTAL COM BDI:						456,57

1.11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (25.08%):						11,28
VALOR COM BDI:						56,26
QUANTIDADE:						137,00
VALOR TOTAL:						6.162,26
VALOR TOTAL COM BDI:						7.707,62

1.11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,47	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:						130,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,81	0,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,70	4,14

FL Nº 2132

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPALFrancisco Alvaro dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806/D

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	47,94	4,07
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,17	9,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,15	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,43	19,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,57	0,66
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,41	2,43
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32

TOTAL MATERIAL: 85,83

VALOR: 197,01

VALOR SEM ENCARGOS: 136,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,30

VALOR COM ENCARGOS: 197,01

VALOR BDI (25.08%): 49,41

VALOR COM BDI: 246,42

QUANTIDADE: 87,50

VALOR TOTAL: 17.238,38

VALOR TOTAL COM BDI: 21.561,75

1.11.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,47	0,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69

TOTAL MAO DE OBRA: 147,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,81	0,43
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,70	4,14
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	47,94	4,07
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,17	9,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,15	2,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,43	19,35
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,84	9,43
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,57	0,66
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,41	2,43
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	4,65	4,05

TOTAL MATERIAL: 89,88

VALOR: 217,64

VALOR SEM ENCARGOS: 148,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 67,93

VALOR COM ENCARGOS: 217,64

VALOR BDI (25.08%): 54,58

VALOR COM BDI: 272,22

QUANTIDADE: 82,50

VALOR TOTAL: 17.955,30

VALOR TOTAL COM BDI: 22.458,16

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,47	13,90

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,90

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52

TOTAL MAO DE OBRA: 592,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,81	12,97
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,94	29,89

PREFEITURA MUN.
FL Nº 2133
LÍSSO DE LICITAÇÃO

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8306D

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,78	286,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,15	63,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,45	9,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,58	20,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,59	37,95
TOTAL MATERIAL:						605,23
VALOR:						1.208,26
VALOR SEM ENCARGOS:						930,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.208,26
VALOR BDI (25.08%):						303,03
VALOR COM BDI:						1.511,28
QUANTIDADE:						0,03
VALOR TOTAL:						36,25
VALOR TOTAL COM BDI:						45,34



2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.30 M	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:						123,08
VALOR:						149,50
VALOR SEM ENCARGOS:						137,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						149,50
VALOR BDI (25.08%):						37,49
VALOR COM BDI:						186,99
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						897,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.121,94

2.1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FC RMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,12	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,61	3,51
TOTAL SERVICO:						5,89
VALOR:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI (25.08%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,37
QUANTIDADE:						11,55
VALOR TOTAL:						68,03
VALOR TOTAL COM BDI:						85,12

2.1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (25.08%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,38
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						22,50
VALOR TOTAL COM BDI:						28,14

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

2.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35

12543	SERVENTE		SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63	
							TOTAL MAO DE OBRA:	44,88
							VALOR:	44,88
							VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
							VALOR COM ENCARGOS:	44,88
							VALOR BDI (25.08%):	11,28
							VALOR COM BDI:	56,26
							QUANTIDADE:	0,05
							VALOR TOTAL:	2,25
							VALOR TOTAL COM BDI:	2,81

PLETO MUNICIPAL
 FL Nº 2135
 Comissão de Licitação

2.1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)							
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03740000	18,12	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10530000	13,61	1,43
TOTAL SERVICO:							2,11
VALOR:							2,11
VALOR SEM ENCARGOS:							1,47
VALOR ENCARGOS (85.08%):							0,64
VALOR COM ENCARGOS:							2,11
VALOR BDI (25.08%):							0,53
VALOR COM BDI:							2,64
QUANTIDADE:							13,90
VALOR TOTAL:							29,33
VALOR TOTAL COM BDI:							36,70

2.1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
						VALOR:	10,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
						VALOR COM ENCARGOS:	10,50
						VALOR BDI (25.08%):	2,63
						VALOR COM BDI:	13,13
						QUANTIDADE:	171,33
						VALOR TOTAL:	1.798,97
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.249,56

2.1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:							19,49
VALOR:							19,49
VALOR SEM ENCARGOS:							10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):							8,97
VALOR COM ENCARGOS:							19,49
VALOR BDI (25.08%):							4,98
VALOR COM BDI:							24,38
QUANTIDADE:							4,80
VALOR TOTAL:							93,55
VALOR TOTAL COM BDI:							117,02

2.1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:							6,21
VALOR:							6,21
VALOR SEM ENCARGOS:							3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):							2,83
VALOR COM ENCARGOS:							6,21
VALOR BDI (25.08%):							1,56
VALOR COM BDI:							7,77
QUANTIDADE:							2,42
VALOR TOTAL:							15,03



Francisco Adriano V. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

Francisco Antônio V. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 8806D

VALOR TOTAL COM BDI: 18,80

2.1.9. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850000	13,61
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,41
VALOR BDI (25.08%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,51
QUANTIDADE:					900,00
VALOR TOTAL:					369,00
VALOR TOTAL COM BDI:					459,00

2.1.10. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	13,61
TOTAL SERVIÇO:					0,82
VALOR:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					0,82
VALOR BDI (25.08%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,03
QUANTIDADE:					19,00
VALOR TOTAL:					15,58
VALOR TOTAL COM BDI:					19,57

2.1.11. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	13,61
TOTAL SERVIÇO:					5,69
VALOR:					5,69
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					5,69
VALOR BDI (25.08%):					1,43
VALOR COM BDI:					7,12
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					11,38
VALOR TOTAL COM BDI:					14,24

2.1.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	31,34
TOTAL MATERIAL:					3,13
VALOR:					9,74
VALOR SEM ENCARGOS:					6,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,74
VALOR BDI (25.08%):					2,44
VALOR COM BDI:					12,18
QUANTIDADE:					501,12
VALOR TOTAL:					4.880,91
VALOR TOTAL COM BDI:					6.103,64

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806/D

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,87
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2536
Comissão de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA:	9,51
VALOR:	19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (25.08%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,49
QUANTIDADE:	5,29
VALOR TOTAL:	103,58
VALOR TOTAL COM BDI:	129,55



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,96	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	695,94	3,69
TOTAL SERVICOS:						3,69
VALOR:						70,88
VALOR SEM ENCARGOS:						48,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						70,88
VALOR BDI (25.08%):						17,78
VALOR COM BDI:						88,66
QUANTIDADE:						0,32
VALOR TOTAL:						22,68
VALOR TOTAL COM BDI:						28,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25.08%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,37
QUANTIDADE:						8,48
VALOR TOTAL:						48,30
VALOR TOTAL COM BDI:						60,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	347,35	8,68
TOTAL SERVICOS:						8,68
VALOR:						27,31
VALOR SEM ENCARGOS:						17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,31
VALOR BDI (25.08%):						6,85
VALOR COM BDI:						34,16
QUANTIDADE:						9,49
VALOR TOTAL:						259,17
VALOR TOTAL COM BDI:						324,18

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806/D

2.5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						34,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						37,02
VALOR SEM ENCARGOS:						21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,02
VALOR BDI (25.08%):						9,28
VALOR COM BDI:						46,30
QUANTIDADE:						22,66
VALOR TOTAL:						838,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.048,70

2.5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,17	1,21
I1826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUAL DADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR:						23,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						23,63
VALOR BDI (25.08%):						5,93
VALOR COM BDI:						29,56
QUANTIDADE:						26,34
VALOR TOTAL:						622,41
VALOR TOTAL COM BDI:						778,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	51,70	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,03	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,18
VALOR BDI (25.08%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,73
QUANTIDADE:						15,80
VALOR TOTAL:						160,84
VALOR TOTAL COM BDI:						201,13

2.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	426,92	0,85
TOTAL SERVICO:						0,85
VALOR:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						10,16

REPÚBLICA MUNICIPAL
FL Nº 2138
Comissão de Licitação

Francisco Antônio de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
REA - 8806D

VALOR BDI (25.08%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,71
QUANTIDADE:	7,74
VALOR TOTAL:	78,64
VALOR TOTAL COM BDI:	98,59

SECRETARIA MUNICIPAL
FL Nº 2139
Missão de Licitação

2.6.1. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,65
VALOR BDI (25.08%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,32
QUANTIDADE:						78,20
VALOR TOTAL:						520,03
VALOR TOTAL COM BDI:						650,82

2.6.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,35	49,35
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,46	34,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,71	179,71
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,58	2,65
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						464,60
VALOR:						629,36
VALOR SEM ENCARGOS:						553,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						629,36
VALOR BDI (25.08%):						157,84
VALOR COM BDI:						787,20
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.258,72
VALOR TOTAL COM BDI:						1.574,40

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A Q. ALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,96	156,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						466,77
VALOR:						634,43
VALOR SEM ENCARGOS:						558,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						634,43
VALOR BDI (25.08%):						158,12
VALOR COM BDI:						793,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						634,43
VALOR TOTAL COM BDI:						793,55

2.6.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76

2.6.5. VIÇOSA_01 - PORTÃO DE FERRO E CHAPA GALVANIZADA PLANA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,94	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A Q. ALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,04	116,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A Q. ALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,46	68,92
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,21	134,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,58	2,12
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL MATERIAL:						446,92
VALOR:						611,68
VALOR SEM ENCARGOS:						535,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						611,68
VALOR BDI (25.08%):						153,41
VALOR COM BDI:						765,09
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						3.058,40
VALOR TOTAL COM BDI:						3.825,45

2.6.5. VIÇOSA_01 - PORTÃO DE FERRO E CHAPA GALVANIZADA PLANA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,64803418	9,67	15,94
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,64803418	12,93	21,31
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,64803418	12,93	21,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,32960684	12,93	4,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,32960684	8,53	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						65,63

2.6.5. VIÇOSA_01 - PORTÃO DE FERRO E CHAPA GALVANIZADA PLANA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02746724	54,05	1,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	1,09868945	0,59	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,05397147	0,44	2,22
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQ. JER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	9,07517486	4,60	41,75
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA G 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	16,78797480	7,19	120,71
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,03076330	15,57	0,48
TOTAL MATERIAL:						167,29
VALOR:						232,91
VALOR SEM ENCARGOS:						202,74
VALOR ENCARGOS (85.08%):						30,17
VALOR COM ENCARGOS:						232,91
VALOR BDI (25.08%):						58,41

SECRETARIA MUNICIPAL
FL Nº 2340
Comissão de Licitação

Francisco Afonso L. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

VALOR COM BDI:	291,32
QUANTIDADE:	4,60
VALOR TOTAL:	1.071,39
VALOR TOTAL COM BDI:	1.340,59

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2141
Comissão de Licitação

2.6.6. VIÇOSA_02 - GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,88	26,82

TOTAL MAO DE OBRA: 97,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,07500000	15,51	1,16
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,05000000	61,42	3,07
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,58	0,95
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,05000000	35,76	1,79
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8"	SEINFRA	KG	5,26000000	6,10	32,09
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,06400000	4,78	0,31
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37 29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,09000000	180,52	16,25
I2311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PAD LÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,50	27,00
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTII: MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,35	18,70

TOTAL MATERIAL: 101,32

VALOR: 198,44

VALOR SEM ENCARGOS: 153,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 44,68

VALOR COM ENCARGOS: 198,44

VALOR BDI (25.08%): 49,77

VALOR COM BDI: 248,21

QUANTIDADE: 2,42

VALOR TOTAL: 480,22

VALOR TOTAL COM BDI: 600,67

2.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

TOTAL MAO DE OBRA: 64,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,69	275,69
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,60	178,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41

TOTAL MATERIAL: 498,49

VALOR: 561,19

VALOR SEM ENCARGOS: 531,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77

VALOR COM ENCARGOS: 561,19

VALOR BDI (25.08%): 140,75

VALOR COM BDI: 701,94

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 1.693,57

VALOR TOTAL COM BDI: 2.105,82

2.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 181 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,57	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11

TOTAL MATERIAL: 6,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,74	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,61	0,41

TOTAL SERVICO: 1,83

VALOR: 8,07

VALOR SEM ENCARGOS: 7,47

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,60

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1806D

VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (25.08%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,09
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	24,27
VALOR TOTAL COM BDI:	26,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2142

2.7.3. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,57	0,04
00005141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,74	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,61	0,68
TOTAL SERVICO:						3,34

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (25.08%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	12,26
VALOR TOTAL COM BDI:	15,34

2.7.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,43	43,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						43,48

VALOR:	59,66
VALOR SEM ENCARGOS:	52,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	59,66
VALOR BDI (25.08%):	14,98
VALOR COM BDI:	74,62
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	119,32
VALOR TOTAL COM BDI:	149,24

5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61
TOTAL MATERIAL:						18,61

VALOR:	27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	23,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (25.08%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	55,06
VALOR TOTAL COM BDI:	68,86

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 3806D

2.7.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,66	36,66
TOTAL MATERIAL:						36,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,74	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,61	0,41
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR:						38,92
VALOR SEM ENCARGOS:						38,20
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (25.08%):						9,76
VALOR COM BDI:						48,68
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						77,84
VALOR TOTAL COM BDI:						97,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS DO RIO PRETO
FL Nº 2343
Assessoria de Licitação

2.7.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,17	27,17
TOTAL MATERIAL:						27,17
VALOR:						36,09
VALOR SEM ENCARGOS:						31,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						36,09
VALOR BDI (25.08%):						9,05
VALOR COM BDI:						45,14
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						72,18
VALOR TOTAL COM BDI:						90,28

2.7.8. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	30,36	30,36
TOTAL MATERIAL:						30,44
SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,74	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,61	0,54
TOTAL SERVIÇO:						2,67
VALOR:						33,11
VALOR SEM ENCARGOS:						32,24
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (25.08%):						8,30
VALOR COM BDI:						41,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						33,11
VALOR TOTAL COM BDI:						41,41

2.7.9. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	200,16	200,16
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	38,92	38,92
TOTAL SERVIÇO:						258,25
VALOR:						258,25
VALOR SEM ENCARGOS:						247,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						258,25
VALOR BDI (25.08%):						64,77
VALOR COM BDI:						323,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						258,25
VALOR TOTAL COM BDI:						323,02

Assessoria de Licitação
Engenheiro Civil
CREA - 8806D

2.7.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,70	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03	2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32x 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,19	2,63
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,92	24,60
TOTAL MATERIAL:						48,88

TOTAL MATERIAL: 48,88

VALOR: 178,88

VALOR SEM ENCARGOS: 119,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR COM ENCARGOS: 178,88

VALOR BDI (25.08%): 44,86

VALOR COM BDI: 223,74

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 178,88

VALOR TOTAL COM BDI: 223,74

2.8.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00

TOTAL MATERIAL: 30,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24399814	18,29	4,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165414	14,34	1,46
TOTAL SERVICO:						5,92

TOTAL SERVICO: 5,92

VALOR: 35,92

VALOR SEM ENCARGOS: 34,00

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,92

VALOR COM ENCARGOS: 35,92

VALOR BDI (25.08%): 9,01

VALOR COM BDI: 44,93

QUANTIDADE: 19,00

VALOR TOTAL: 682,48

VALOR TOTAL COM BDI: 853,67

2.8.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	23,00	23,00
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL MATERIAL:						59,95

TOTAL MATERIAL: 59,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05565514	18,29	1,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02318796	14,34	0,33
TOTAL SERVICO:						1,35

TOTAL SERVICO: 1,35

VALOR: 61,30

VALOR SEM ENCARGOS: 60,86

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 61,30

VALOR BDI (25.08%): 15,37

VALOR COM BDI: 76,67

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 367,80

VALOR TOTAL COM BDI: 480,02

Francisco Afonso C. da Vacconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8836D

2.8.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,92	2,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,04
				TOTAL MATERIAL:		2,32
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,34	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,29	0,73
				TOTAL SERVICOS:		1,31
				VALOR:		3,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,21
				VALOR ENCARGOS (85.08%):		0,41
				VALOR COM ENCARGOS:		3,62
				VALOR BDI (25.08%):		0,91
				VALOR COM BDI:		4,53
				QUANTIDADE:		400,00
				VALOR TOTAL:		1.448,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.812,00

2.8.4. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,15	1,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,16	0,04
				TOTAL MATERIAL:		1,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,34	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,29	0,44
				TOTAL SERVICOS:		0,78
				VALOR:		2,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,94
				VALOR ENCARGOS (85.08%):		0,25
				VALOR COM ENCARGOS:		2,19
				VALOR BDI (25.08%):		0,55
				VALOR COM BDI:		2,74
				QUANTIDADE:		500,00
				VALOR TOTAL:		1.095,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.370,00

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

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:		6,84
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	7,14	7,14
					TOTAL MATERIAL:		7,14
					VALOR:		13,98
					VALOR SEM ENCARGOS:		10,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,14
					VALOR COM ENCARGOS:		13,98
					VALOR BDI (25.08%):		3,51
					VALOR COM BDI:		17,49
					QUANTIDADE:		2,00
					VALOR TOTAL:		27,96
					VALOR TOTAL COM BDI:		34,98

2.8.6. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
					TOTAL MAO DE OBRA:		17,28
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2POLOS		SEINFRA	UN	1,00000000	21,55	21,55
					TOTAL MATERIAL:		21,55
					VALOR:		38,83
					VALOR SEM ENCARGOS:		30,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,95
					VALOR COM ENCARGOS:		38,83
					VALOR BDI (25.08%):		9,74

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2345
Comissão de Licitação

VALOR COM BDI:	48,57
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	77,68
VALOR TOTAL COM BDI:	97,14



2.8.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:						14,90
VALOR:						26,96
VALOR SEM ENCARGOS:						21,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						26,96
VALOR BDI (25.08%):						6,76
VALOR COM BDI:						33,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						26,96
VALOR TOTAL COM BDI:						33,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						13,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,38
VALOR BDI (25.08%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,74
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						93,66
VALOR TOTAL COM BDI:						117,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,35	16,20
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,28	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,81	8,43
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95	20,95
I1409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:						62,55
VALOR:						193,35
VALOR SEM ENCARGOS:						133,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,18
VALOR COM ENCARGOS:						193,35
VALOR BDI (25.08%):						48,49
VALOR COM BDI:						241,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						193,35
VALOR TOTAL COM BDI:						241,84

Francisco Antônio C. dos Passos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

2.8.10. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:							32,59
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)		SEINFRA	UN	1,00000000	42,11	42,11
TOTAL MATERIAL:							42,11
VALOR:							74,70
VALOR SEM ENCARGOS:							58,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):							14,99
VALOR COM ENCARGOS:							74,70
VALOR BDI (25.08%):							18,73
VALOR COM BDI:							93,43
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL:							74,70
VALOR TOTAL COM BDI:							93,43

2.9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:							33,02
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01820000	47,94	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL MATERIAL:							3,23
VALOR:							36,25
VALOR SEM ENCARGOS:							21,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):							15,19
VALOR COM ENCARGOS:							36,25
VALOR BDI (25.08%):							9,09
VALOR COM BDI:							45,34
QUANTIDADE:							4,80
VALOR TOTAL:							174,00
VALOR TOTAL COM BDI:							217,63

2.9.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		SEINFRA	M3	0,18000000	533,88	96,10
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	0,52000000	27,16	14,12
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M3	0,07000000	438,43	30,69
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		SEINFRA	M2	1,00000000	36,25	36,25
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		SEINFRA	M2	0,52000000	19,08	9,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898	PINTURA HIDRACOR		SEINFRA	M2	0,52000000	9,20	4,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVICO:							198,76
VALOR:							198,76
VALOR SEM ENCARGOS:							140,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):							58,43
VALOR COM ENCARGOS:							198,76
VALOR BDI (25.08%):							49,85
VALOR COM BDI:							248,61
QUANTIDADE:							3,30
VALOR TOTAL:							655,91
VALOR TOTAL COM BDI:							820,41

2.9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:							18,63
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	37,04	40,74
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
TOTAL MATERIAL:							55,78
VALOR:							74,41

Francisco Afonso da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

VALOR SEM ENCARGOS:	65,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	74,41
VALOR BDI (25.08%):	18,68
VALOR COM BDI:	93,07
QUANTIDADE:	171,33
VALOR TOTAL:	12.740,07
VALOR TOTAL COM BDI:	15.945,88

SECRETARIA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 2348

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,69	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,35
VALOR BDI (25.08%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,19
QUANTIDADE:						171,33
VALOR TOTAL:						1.259,28
VALOR TOTAL COM BDI:						1.574,52

2.10.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	36,43	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,17	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,61	1,55
TOTAL SERVICO:						7,53
VALOR:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						9,34
VALOR BDI (25.08%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,68
QUANTIDADE:						221,36
VALOR TOTAL:						2.087,50
VALOR TOTAL COM BDI:						2.585,48

2.10.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,77	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR:						12,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI (25.08%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,99
QUANTIDADE:						316,72
VALOR TOTAL:						4.047,88
VALOR TOTAL COM BDI:						5.064,35

Flavio Henrique Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8306/D

2.10.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	19,13	6,31
TOTAL MATERIAL:						6,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,17	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,61	0,65
TOTAL SERVO:						3,14
VALOR:						9,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR BDI (25.08%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,82
QUANTIDADE:						221,36
VALOR TOTAL:						2.091,85
VALOR TOTAL COM BDI:						2.616,48

2.10.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,14	7,31
TOTAL MATERIAL:						7,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,17	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,61	1,21
TOTAL SERVO:						5,89
VALOR:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (25.08%):						3,31
VALOR COM BDI:						16,51
QUANTIDADE:						17,28
VALOR TOTAL:						228,10
VALOR TOTAL COM BDI:						285,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,01	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR:						32,15
VALOR SEM ENCARGOS:						20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						32,15
VALOR BDI (25.08%):						8,06
VALOR COM BDI:						40,21
QUANTIDADE:						14,48
VALOR TOTAL:						465,53
VALOR TOTAL COM BDI:						582,24

2.10.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	14,77	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,17	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,61	3,40
TOTAL SERVO:						10,11
VALOR:						12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,53
VALOR ENCARGOS (85.08%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (25.08%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,79
QUANTIDADE:						26,00
VALOR TOTAL:						328,12
VALOR TOTAL COM BDI:						410,54

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806/D

SECRETARIA MUNICIPAL
FL Nº 2149
Comissão de Licitação

2.10.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,14	7,33
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,17	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,61	0,94
TOTAL SERVICO:						4,52
VALOR:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR ENCARGOS (85.08%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (25.08%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,80
QUANTIDADE:						394,35
VALOR TOTAL:						4.665,16
VALOR TOTAL COM BDI:						5.836,38

2.10.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,16	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR:						14,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,09
VALOR BDI (25.08%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,62
QUANTIDADE:						22,26
VALOR TOTAL:						313,64
VALOR TOTAL COM BDI:						392,22

2.10.9. 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	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,01	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,17	3,23
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,29	1,21
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR:						17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,35
VALOR BDI (25.08%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,70
QUANTIDADE:						22,26
VALOR TOTAL:						386,21
VALOR TOTAL COM BDI:						483,04

2.10.10. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,51	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2150
Comissão de Licitação

Francisco Adriano C. de Macedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806/D

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (25.08%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,51
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	5.548,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.941,11

SECRETARIA MUNICIPAL
FL N° 2151
Comissão de Licitação

2.10.11. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,36	0,80
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,94	1,48
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,78	1,10

TOTAL MATERIAL:	3,64
VALOR:	13,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (25.08%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,91
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	324,48
VALOR TOTAL COM BDI:	405,84

2.11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63

TOTAL MAO DE OBRA:	44,98
VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (25.08%):	11,28
VALOR COM BDI:	56,26
QUANTIDADE:	1,19
VALOR TOTAL:	53,53
VALOR TOTAL COM BDI:	66,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01

TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.08%):	8,78
VALOR COM BDI:	43,79
QUANTIDADE:	6,09
VALOR TOTAL:	178,20
VALOR TOTAL COM BDI:	222,89

2.11.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK(=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	312,25	312,25

TOTAL SERVICO:	312,25
VALOR:	427,17
VALOR SEM ENCARGOS:	332,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	427,17

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 3806D

VALOR BDI (25.08%):	107,13
VALOR COM BDI:	534,30
QUANTIDADE:	4,24
VALOR TOTAL:	1.811,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2.285,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
FL Nº 2156
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.11.4. COMP_VIÇOSA - CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	2,18524303	19,47	42,55
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,82103586	1,50	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						45,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,37833468	17,83	167,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91051793	17,83	16,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,28414344	17,83	129,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10517930	13,21	120,28
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,82103586	16,21	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						483,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	4,55258965	10,81	49,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	98,33593644	4,17	410,06
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	32,77864548	4,36	142,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	16,38932274	7,59	124,39
I1726	PREGO 16X24	SEINFRA	KG	0,63736255	10,68	6,81
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,41883825	7,80	3,27
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,57683495	47,94	75,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14178948	72,15	82,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	635,54151514	0,43	273,28

TOTAL MATERIAL: 1167,80

VALOR: 1.676,32

VALOR SEM ENCARGOS: 1.446,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 229,37

VALOR COM ENCARGOS: 1.676,32

VALOR BDI (25.08%): 420,42

VALOR COM BDI: 2.096,74

QUANTIDADE: 2,39

VALOR TOTAL: 4.006,40

VALOR TOTAL COM BDI: 5.011,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,94	0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75

TOTAL MATERIAL: 13,66

VALOR: 48,29

VALOR SEM ENCARGOS: 31,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,01

VALOR COM ENCARGOS: 46,29

VALOR BDI (25.08%): 11,61

VALOR COM BDI: 57,90

QUANTIDADE: 181,41

VALOR TOTAL: 8.397,47

VALOR TOTAL COM BDI: 10.503,64

Francisco Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

2.11.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,87	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,12	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,61	2,45

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	60,83	12,17
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,10	4,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:1,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	273,73	4,22
TOTAL SERVIÇO:						30,18
VALOR:						31,04
VALOR SEM ENCARGOS:						27,10
VALOR ENCARGOS (85,08%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						31,04
VALOR BDI (25,08%):						7,78
VALOR COM BDI:						38,82
QUANTIDADE:						181,41



[Handwritten signature]

Francisco Afraio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 81060

VALOR TOTAL:	5.630,97
VALOR TOTAL COM BDI:	7.042,94

PREFEITURA MUNICIPAL
EL Nº 2154
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.11.7. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,94	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25.08%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,37
QUANTIDADE:						362,82
VALOR TOTAL:						1.846,75
VALOR TOTAL COM BDI:						2.311,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/F EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	347,35	8,68
TOTAL SERVICO:						8,68
VALOR:						27,31
VALOR SEM ENCARGOS:						17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,31
VALOR BDI (25.08%):						6,85
VALOR COM BDI:						34,16
QUANTIDADE:						362,82
VALOR TOTAL:						9.908,61
VALOR TOTAL COM BDI:						12.393,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,47	13,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,81	12,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,94	29,89
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,78	286,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,15	63,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,45	9,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,58	21,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,59	37,95
TOTAL MATERIAL:						602,26
VALOR:						1.208,25
VALOR SEM ENCARGOS:						930,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						277,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.208,25
VALOR BDI (25.08%):						303,03
VALOR COM BDI:						1.511,28
QUANTIDADE:						0,03
VALOR TOTAL:						36,25
VALOR TOTAL COM BDI:						45,34

Fls. 001/002 da Vaga
ENGENHEIRO C
CREA - 880

OBRA: REFORMA D/S ESCOLAS MUNICIPAIS E.E.F CRISPIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA E E.E.
F JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEDUC

DATA: 08/09/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



mandacaru
empreendimentos

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 2155

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA E.E. F. CRISPIM ANTONIO DE OLIVEIRA	159.346,45	12,99	32,60	44,61	9,80	100,00
			20.948,69	52.309,14	71.164,17	14.924,45	159.346,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.218,45	50,00	50,00			100,00
			7.609,23	7.609,22			15.218,45
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	738,86		100,00			100,00
				738,86			738,86
1.3	ALVENARIAS	28,37		100,00			100,00
				28,37			28,37
1.4	REVESTIMENTOS	864,89		50,00	50,00		100,00
				432,45	432,44		864,89
1.5	COBERTURAS	3.783,97		100,00			100,00
				3.783,97			3.783,97
1.6	ESQUADRIAS	11.662,59			100,00		100,00
					11.662,59		11.662,59
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.853,35		50,00	50,00		100,00
				1.926,68	1.926,67		3.853,35
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.571,31		30,00	70,00		100,00
				2.271,39	5.299,92		7.571,31
1.9	PISOS	34.002,90		50,00	50,00		100,00
				17.001,45	17.001,45		34.002,90
1.10	PINTURAS	29.848,90	10,00	10,00	30,00	50,00	100,00
			2.984,89	2.984,89	8.954,67	14.924,45	29.848,90
1.11	MURO EXTERNO	51.772,86		20,00	30,00	50,00	100,00
				10.354,57	15.531,86	25.886,43	51.772,86

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
2	REFORMA DA E.E. F. JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA	113.994,09	8,07	27,19	53,53	11,21	100,00
			9.306,88	31.036,89	60.848,84	12.801,48	113.994,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.256,54	50,00	50,00			100,00
			5.128,27	5.128,27			10.256,54
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	129,55		100,00			100,00
				129,55			129,55
2.3	ALVENARIAS	28,37		100,00			100,00
				28,37			28,37
2.4	REVESTIMENTOS	384,63	50,00	50,00			100,00
			192,32	192,31			384,63
2.5	COBERTURAS	2.126,82		70,00	30,00		100,00
				1.488,77	638,05		2.126,82
2.6	ESQUADRIAS	8.784,76			100,00		100,00
					8.784,76		8.784,76
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.145,34			100,00		100,00
					3.145,34		3.145,34
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.113,98		50,00	50,00		100,00
				2.556,99	2.556,99		5.113,98
2.9	PISOS	18.558,24		30,00	70,00		100,00
				5.567,47	12.990,77		18.558,24
2.10	PINTURAS	25.602,97			50,00	50,00	100,00
					12.801,49	12.801,48	25.602,97
2.11	MURO EXTERNO	39.862,89	10,00	40,00	50,00		100,00
			3.986,29	15.945,16	19.931,44		39.862,89
		273.340,54	30.255,57	83.346,03	132.013,01	27.725,93	273.340,54
			30.255,57	113.601,60	245.614,61	273.340,54	273.340,54

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS E.E.F CRISPIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA E E.E.
F. JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 01/2020-SEDUC
DATA: 08/09/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,5500

BDI = 25,08%

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

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS E.E.F CRISPIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA E E.E.
F JOÃO PAULINO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEDUC
DATA: 08/09/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000

Francisco Antônio L. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D



B2	Feriados		3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade		0,9000	0,6900
B4	13º Salário		10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade		0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas		0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas		1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas		9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade		0,0300	0,0300
TOTAL			44,9700	16,8400

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas		4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional		0,4700	0,3600
TOTAL			15,2900	11,7700

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,4700	0,3600
TOTAL			8,0200	3,1900

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Francisco Antônio P. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 88060