



EMPREENDEIMENTOS



Ubajara 28 de maio de 2019

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

PROCESSO: 02/2019-SEAGRI

DATA DA LICITAÇÃO: 28/05/2019

HORÁRIO DA LICITAÇÃO: 09HS00MIN

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS 02/2019-SEAGRI**, cujo objeto é **REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**, pelo preço de **R\$ 466.560,77 (Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta reais e Setenta e Sete centavos)**. Com prazo de execução de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 466.560,77
R\$ 466.560,77 (Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta reais e Setenta e Sete 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.º Raimundo Nonato da Cunha Júnior, carteira de identidade N° 2000028144628 SSP/CE e CPF n° 016.336.633-02, como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✓ Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

JC EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.322.409/0001-20

RUA EDGAR BRITO DE MACÊDO, Nº 356, DOMICIO PEREIRA - UBAJARA-CE.



 JC EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 23.322.409/0001-21	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 28/05/2019
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	
	ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 396, Centro – CEP. 62.300-000 – Viçosa do Ceará – Ceará	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
	ESPÉCIE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEAGRI	
	HORÁRIO:	09HS00MIN	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	373,009.89
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,966.18
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,334.34
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,045.26
1.4	ALVENARIAS	1,738.19
1.5	REVESTIMENTOS	11,083.07
1.6	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	490.34
1.7	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	18,837.80
1.8	APARELHOS EXTINTORES	13,247.78
1.9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	24,881.16
1.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATOMOSFERICAS	21,144.90
1.11	CENTRAL DE GÁS	11,513.13
1.12	COBERTURAS	17,414.08
1.13	ESQUADRIAS	781.86
1.14	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	2,044.76
1.15	PISOS	27,266.76
1.16	PINTURAS	195,290.67
1.17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	15,929.61
1.17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,097.40
1.17.2	COBERTURA	14,187.09
1.17.3	PINTURA	645.12
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93,550.88
		VALOR ORÇAMENTO: 373,009.89
		VALOR BDI: 93,550.88
		VALOR TOTAL: 466,560.77

Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta reais e Setenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		25/05/2019
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
ENDEREÇO:	Rua da Comissão Permanente de Licitação, localizada a Rua José Soares, nº 395, Centro - CEP: 62.300-000 - Viçosa do Ceará - Ceará	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
ESPÉCIE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEAGRI	
NÚMERO:	09/2019/0001	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.522.499/0001-20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO						373.069,89
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.966,18
1.1.1	C1937	PLACA 5 PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,47	932,82
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,57	44,43	1.313,80
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE C/CRETO	SEINFRA	M2	144,00	20,74	2.986,56
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	66,41	7,41	492,10
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE C/CRETO	SEINFRA	M2	43,91	19,26	845,71
1.1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	365,52	42,66
1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	9,53	37,03	352,53
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.234,34
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,10m	SEINFRA	M3	23,50	34,59	812,87
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTR. DE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,50	22,19	521,47
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.045,26
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,12	425,24	51,03
1.3.2	C0099	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	526,97	26,33
1.3.3	32263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	18,25	96,05	1.752,91
1.3.4	34986	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2015	SINAPI	M3	1,56	293,53	457,91
1.3.5	32799	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	27,93	9,47	264,50
1.3.6	32883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	11,19	7,91	88,51
1.3.7	32884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	17,78	6,99	124,28
1.3.8	32885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	42,20	6,63	279,79
1.4	ALVENARIAS						1.738,19
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	36,01	46,61	1.678,43
1.4.2	C2656	VERGALHETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.230,93	36,93
1.4.3	C0094	COBRIÇÃO ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	71,36	22,83
1.5	REVESTIMENTOS						11.083,07
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,97	5,12	788,33
1.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	129,99	10,12	1.315,50
1.5.3	C3497	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	135,43	25,93	3.511,70
1.5.4	C3498	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,02	27,30	246,25
1.5.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	120,99	31,50	4.054,80

1.5.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	9.62	30.26	288.27
1.5.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9.62	80.74	780.64
1.5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9.62	7.32	69.69
1.6	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA						490.34
1.6.1	PMV01	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTO FOTOLUMINESCENTE	PRÓPRIA	UN	2.20	222.88	490.34
1.7	LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA						18.837.80
1.7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	UN	14.00	235.81	3.343.34
1.7.2	0507	CENTRAL ALARME P/ LAÇOS SUPERVIS, MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1.00	7.515.58	7.515.58
1.7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBOSIMILAR	SEINFRA	UN	6.00	200.30	1.201.80
1.7.4	C0010	AÇÃO: DOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EL-ROTRONSIMILAR	SEINFRA	UN	6.00	47.28	283.68
1.7.5	91927	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - F/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	6.00	7.08	42.48
1.7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6.00	7.25	43.50
1.7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	315.38	7.68	2.422.12
1.7.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	157.00	6.18	970.26
1.7.9	CT374	FIO ISOLADO PVC P/730V 2.5 MM2	SEINFRA	M	630.75	4.78	3.015.03
1.8	APARELHOS EXTINGUIDORES						13.247.78
1.8.1	PMV02	REGARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 08G)	PRÓPRIA	UN	34.00	62.04	2.108.36
1.8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1.00	861.50	861.50
1.8.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE COM MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	6.00	1.606.48	9.638.88
1.8.4	C1456	HIDRANTE G/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00	638.04	638.04
1.9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA						24.881.16
1.9.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2.00	2.501.05	5.002.10
1.9.2	PMV03	CAIXA D'ÁGUA 500L EM POLIETILENO (NBR 15.882)	PRÓPRIA	UN	2.00	2.158.69	4.318.38
1.9.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1.00	646.31	646.31
1.9.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	2.00	588.11	1.176.22
1.9.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	37.00	84.95	3.143.15
1.9.6	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4.00	55.38	221.52
1.9.7	C0846	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	12.00	65.14	817.68
1.9.8	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8.00	98.49	787.92
1.9.9	C2563	TUBO AÇO GALV. COM COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	94.51	75.99	7.181.81
1.9.10	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00	242.12	242.12
1.9.11	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00	530.97	530.97
1.9.12	C2094	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00	169.61	169.61
1.9.13	PMV04	ESMALTE DOIS DEMASOS SOBRE TUBO METÁLICO	PRÓPRIA	M	19.29	32.16	620.37
1.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						21.144.90
1.10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 5M X 2.40M	SEINFRA	UN	12.00	208.44	2.501.28
1.10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12.00	36.38	436.56
1.10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/ TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	12.00	469.47	5.633.64
1.10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	136.20	22.87	3.114.89
1.10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	197.29	32.41	6.394.17
1.10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24.00	28.23	629.52
1.10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	24.00	6.18	148.32
1.10.8	C1024	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	8.00	19.36	154.88
1.10.9	11910	SUPOORTE SIMPLES G/OLDANA	SEINFRA	UN	48.00	7.07	338.90
1.10.10	12078	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	SEINFRA	UN	8.00	8.36	66.88
1.10.11	17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	30.66	58.12	1.781.96
1.11	CENTRAL DE GÁS						11.513.13
1.11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	154.63	16.99	2.627.16



1.11.2	C3585	TUBO / ÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	SEINFRA	M	4.10	23.92	98.07
1.11.3	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2.00	9.17	18.34
1.11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	11.00	11.78	129.36
1.11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	7.00	9.68	67.62
1.11.6	PMV05	BOTIJA 3 DE GLP 45KG (ASNT 8-460)	PRÓPRIA	UN	3.00	372.49	1.117.47
1.11.7	PMV06	MEDIDOR DE GÁS GLP - G2.5 Pressão=50Kpa	PRÓPRIA	un	9.00	632.78	5.695.02
1.11.8	PMV07	CONEXÃO PIG-TAIL, BOTIÃO GLP P-45, COM 50CM	PRÓPRIA	N	2.00	67.08	134.16
1.11.9	PMV08	VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	4.00	61.72	246.88
1.11.10	PMV09	VÁLVULA ESFERA 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	UN	9.00	51.27	461.43
1.11.11	PMV10	NIPLE 1/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	7.00	22.08	154.56
1.11.12	PMV11	TAMPÃO 3/4" NPT	PRÓPRIA	UN	2.00	15.05	30.10
1.11.13	PMV12	MANÔMETRO NPT 1/4" 0-300PSI	PRÓPRIA	UN	1.00	134.83	134.83
1.11.14	PMV13	REGULADOR DE PRESSÃO 1 ESTÁGIO COM MANÔMETRO 112	PRÓPRIA	UN	1.00	50.19	50.19
1.11.15	C1248	ENVOLUPE DE CONCRETO RTUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	M3	0.36	672.27	206.02
1.11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0.61	32.18	19.62
1.11.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	5.00	5.21	26.05
1.11.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5.00	50.25	251.25
1.12	COBERTURAS						17.414.08
1.12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA PV FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	125.99	76.93	10.000.13
1.12.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2.63	285.65	698.66
1.12.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	125.99	23.33	3.032.67
1.12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	125.99	28.33	3.682.62
1.13	ESQUADRIAS						781.88
1.13.1	C4553	RECALZADA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) PARA FIDAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2.00	69.69	139.36
1.13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1.92	94.96	182.32
1.13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2.40	191.74	460.18
1.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						3.044.76
1.14.1	M906	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	3.00	187.72	563.16
1.14.2	J1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	16.00	24.60	442.80
1.14.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5.00	21.31	106.55
1.14.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4.00	48.88	194.32
1.14.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8.00	7.72	61.76
1.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1.00	37.21	37.21
1.14.7	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1.00	95.96	95.96
1.14.8	C1079	DESDOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	25.00	21.72	543.00
1.15	PISOS						27.268.76
1.15.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	43.55	32.07	1.395.65
1.15.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	43.55	36.02	1.568.67
1.15.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-1 - P/ PISO	SEINFRA	M2	288.00	77.06	22.193.28
1.15.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288.00	7.32	2.108.16
1.16	PINTURAS						195.295.87
1.16.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8.54	72.02	102.65
1.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASIA	SEINFRA	M2	4.583.27	16.10	73.799.65
1.16.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASIA	SEINFRA	M2	1.371.91	17.66	23.168.33
1.16.4	89488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/ 014	SNAPY	M2	1.575.80	11.18	17.617.44
1.16.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	42.36	12.39	524.84
1.16.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	66.41	13.65	906.50
1.16.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77.76	17.46	1.357.69
1.16.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.399.06	32.16	77.183.77

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

1.16.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE F.ESNA ACRILICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	40.00	16.72	668.80
1.17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA						15.929.61
1.17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.097.40
1.17.1.1	C2979	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	5.00	3.69	18.45
1.17.1.2	C2658	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	120.00	7.36	881.20
1.17.1.3	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	M2	13.50	14.50	195.75
1.17.2	COBERTURA						14.187.09
1.17.2.1	PMV14	RECUPERAÇÃO TRELIÇA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1.00	13.021.85	13.021.85
1.17.2.2	C2659	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	120.00	9.20	1.104.00
1.17.2.3	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXÍ-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇAFICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	H	4.00	15.31	61.24
1.17.3	PINTURA						645.12
1.17.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	36.00	10.12	364.32
1.17.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	36.00	7.60	290.80

VALOR ORÇAMENTO: 373.009.89

VALOR BDI: 93.556.88

VALOR TOTAL: 466.566.77

Quatrocentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta reais e Setenta e Seis centavos

JC EMPREENDIMENTO EIRELE - ME

CNPJ: 23.322.409/0001-20

CGF: 06.494.921-4

Raimundo Nonato da Cunha Junior

Sócio Proprietário

CPF: 016.336.633-02

RG.: 2000028144628

Elson Anderson Lopes Lolois

Engenheiro Civil

CREA 57463

RNP: 0614862655



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VITORIA DO OESTE COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
ENDEREÇO:	Rua da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua João Bagaria, nº 396, Daxim - CEP: 95.300-000 - Vitória do Oeste - Oeste
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DO OESTE
ESPECIE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002018-SEAGH
HORÁRIO:	08:00:00h
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	90 (SESENTA) DIAS

1.1.1. C-1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,97600000	7,13	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:				14,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 1"x3"	M	4,50000000	16,24	73,08
11725 PREGO 15X16	KG	0,15000000	11,12	1,67
ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,20	21,20
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,76	33,42

TOTAL MATERIAL:		129,37
VALOR:		155,47
VALOR SEM ENCARGOS:		143,46
VALOR ENCARGOS (95,20%):		12,01
VALOR COM ENCARGOS:		155,47
VALOR BDI (25,08%):		38,99
QUANTIDADE:		6,09
VALOR TOTAL:		922,82

1.1.2. C-1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,36400000	7,13	21,14
12391 PEDREIRO	H	0,29640000	9,63	2,85

TOTAL MAO DE OBRA:		23,99
VALOR:		44,43
VALOR SEM ENCARGOS:		23,99
VALOR ENCARGOS (95,20%):		20,44
VALOR COM ENCARGOS:		44,43
VALOR BDI (25,08%):		11,14
QUANTIDADE:		29,57
VALOR TOTAL:		1.312,80

1.1.3. C-1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÁMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38320000	7,13	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13832000	9,63	
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR:						20,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (25,08%):						5,20
QUANTIDADE:						144,00
VALOR TOTAL:						2.988,58

1.1.4. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	7,13	3,52
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR:						7,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (25,08%):						1,86
QUANTIDADE:						88,41
VALOR TOTAL:						492,10

1.1.5. C1886 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28440000	7,13	9,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12844000	9,63	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,26
VALOR BDI (25,08%):						4,83
QUANTIDADE:						43,91
VALOR TOTAL:						845,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	23,71200000	7,13	169,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37120000	9,63	22,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 1631
 SECRETARIA DE OBRAS

TOTAL MAO DE OBRA:	191,96
VALOR:	355,52
VALOR SEM ENCARGOS:	191,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	163,56
VALOR COM ENCARGOS:	355,52
VALOR BDI (25,68%):	89,16
QUANTIDADE:	0,12
VALOR TOTAL:	42,06

1.1.7. C1974 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47000000	7,19	17,62
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,69	2,38

TOTAL MAO DE OBRA:	20,00
VALOR:	37,03
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	37,03
VALOR BDI (25,68%):	9,29
QUANTIDADE:	9,52
VALOR TOTAL:	352,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,61820000	7,19	18,83

TOTAL MAO DE OBRA:	18,68
VALOR:	34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,91
VALOR COM ENCARGOS:	34,59
VALOR BDI (25,68%):	8,68
QUANTIDADE:	23,56
VALOR TOTAL:	812,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,67960000	7,19	11,98

TOTAL MAO DE OBRA:	11,98
VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,21

VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (25.08%):	5,57
QUANTIDADE:	23,50
VALOR TOTAL:	521,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,059600000	7,13	64,83
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,358000000	9,63	80,85
TOTAL MAO DE OBRA:						145,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	54,34	11,41
03091	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,41	96,35
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000000	1,09	33,74
01	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	0,45	13,93
TOTAL MATERIAL:						155,43
VALOR:						425,24
VALOR SEM ENCARGOS:						301,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						124,13
VALOR COM ENCARGOS:						425,24
VALOR BDI (25,08%):						106,65
QUANTIDADE:						0,12
VALOR TOTAL:						51,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,880000000	7,13	70,47
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,964000000	9,63	28,54
TOTAL MAO DE OBRA:						99,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,615000000	75,63	46,54
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,618300000	54,34	33,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,253000000	68,91	18,12
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,500000000	0,45	165,83
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	4,39	79,02
TOTAL MATERIAL:						343,21
VALOR:						526,57
VALOR SEM ENCARGOS:						442,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						84,35
VALOR COM ENCARGOS:						526,57
VALOR BDI (25,08%):						132,06

PREFEITURA Nº 1633
 Assessoria de Licitação

QUANTIDADE:	0,05
VALOR TOTAL:	26,33

1.3.3. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,93200000	0,05	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,93200000	0,34	0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,93200000	0,83	1,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,93200000	2,16	4,17
TOTAL GERAL:						6,53

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,27522400	7,96	2,19
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,37611999	6,61	9,09
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,27593299	5,20	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01161270	9,42	0,11
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00220297	9,39	0,02
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00240225	196,35	0,47
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	26,65	35,58
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W *5.000* RPM. 220 V	SINAPI	UN	0,00006425	707,95	0,05
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00514761	34,29	0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO CCM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	13,06	2,81
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,68	13,93
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	4,69	10,82
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W. TENSAO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO	SINAPI	UN	0,00006558	936,87	0,06
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00029990	218,90	0,07
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01321753	5,30	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02654336	10,39	0,28
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,19654000	0,70	0,14
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI	UN	0,00139104	135,70	0,19
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00009373	686,67	0,06
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00208193	154,47	0,32
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00419167	6,91	0,03
00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00006425	619,92	0,04
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00007501	494,53	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00220297	16,70	0,04
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,21594118	1,28	0,28
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00220297	20,82	0,05
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	SINAPI	UN	0,00002695	1033,25	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00309680	55,44	0,17

[Handwritten signatures and marks]



00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00037475	145,29	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00098317	117,57	0,12
TOTAL MATERIAL:						66,01
VALOR:						96,05
VALOR SEM ENCARGOS:						85,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						96,05
VALOR BDI (25.08%):						24,09
QUANTIDADE:						18,25
VALOR TOTAL:						1.752,91

1.3.4. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016 (M3)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,05	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,34	1,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,83	3,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	2,16	8,10
TOTAL GERAL:						12,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,31125804	4,54	10,48
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,44219842	6,56	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01612875	9,42	0,15
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00305969	9,39	0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88000000	0,47	182,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	49,30	29,04
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00466275	196,35	0,92
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00008924	707,95	0,06
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00999150	34,29	0,34
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO	SINAPI	UN	0,00009108	936,87	0,09
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00041653	218,90	0,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01835768	5,30	0,10
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05152050	10,39	0,54
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELTRICO TRIFASICO 220/380 V	SINAPI	UN	0,00015868	3775,01	0,60
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,93750000	0,70	0,66
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI	UN	0,00270000	135,70	0,37
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00013018	686,67	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00404100	154,47	0,62
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00582176	6,91	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00008924	619,92	0,06

PREFEITURA MUNICIPAL
1635
Lep. 08/2011

00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00010419	494,53	
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00305969	16,70	
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,41914050	1,28	0,54
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 33 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00305969	20,82	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73500000	35,57	26,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00601088	55,44	0,33
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00052049	145,29	0,08
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00136551	117,57	0,16

TOTAL MATERIAL:	243,98
VALOR:	293,53
VALOR SEM ENCARGOS:	276,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	293,53
VALOR BDI (25.08%):	73,62
QUANTIDADE:	1,56
VALOR TOTAL:	457,91

1.3.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23210000	0,05	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23210000	0,34	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23210000	0,83	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23210000	2,16	0,50
TOTAL GERAL:						0,78

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,20043487	6,61	1,32
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03101258	4,61	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00162760	9,42	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00030877	9,39	0,00
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00028860	196,35	0,06
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000901	707,95	0,01
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00061841	34,29	0,02
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,89	5,23
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO	SINAPI	UN	0,00000919	936,87	0,01
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00004204	218,90	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00185254	5,30	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CABO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00318878	10,39	0,03
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI	UN	0,00016712	135,70	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001313	686,67	0,01

✕

[Handwritten signature]



00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00025012	154,47	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00058749	6,91	
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000901	619,92	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00001051	494,53	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM.	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00030877	16,70	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,02594200	1,28	0,03
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00030877	20,82	0,01
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,33	0,26
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00037203	55,44	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00005251	145,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00013780	117,57	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,00	
VALOR:					9,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,24	
VALOR COM ENCARGOS:					9,47	
VALOR BDI (25.08%):					2,38	
QUANTIDADE:					27,93	
VALOR TOTAL:					264,50	

1.3.6. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10780000	0,05	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10780000	0,34	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10780000	0,83	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10780000	2,16	0,23
TOTAL GERAL:					0,37	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,09283824	6,61	0,61
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01465867	4,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00075594	9,42	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00014341	9,39	0,00
00000023	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,21	5,78
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00013404	196,35	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000418	707,95	0,00
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00028722	34,29	0,01
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO	SINAPI	UN	0,00000428	936,87	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001952	218,90	0,00

REFEIÇÃO MUNICIPAL
1637
0,02
0,02

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 M ² X 50 M	SINAPI	UN	0,00086042	5,30	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, C/ NO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00148104	10,39	
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 24 X 200 MM, COM MOSQUETÃO TIPO	SINAPI	UN	0,00007761	135,70	0,02
00011359	ESMERALHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAC: 0.8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000510	688,67	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANÇ L 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, C/1 ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00011617	154,47	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 10,0 M	SINAPI	UN	0,00027287	8,91	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000418	819,92	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00000487	494,53	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM.	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00014341	16,70	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01204590	1,28	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO: 3 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00014341	20,82	0,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,33	0,26
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO.	SINAPI	PAR	0,00017279	55,44	0,01
00012893	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00002420	145,20	0,00
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PREU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00006400	117,57	0,01

TOTAL MATERIAL:	6,28
VALOR:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (25,00%):	1,98
QUANTIDADE:	11,19
VALOR TOTAL:	88,51

1.3.7. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015 (KG)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07580000	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07580000	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07580000	0,06
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07580000	0,16
TOTAL GERAL:					0,25

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,06521812	6,81
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01037076	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,00063155	9,42
00036393	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00010083	9,39
00000026	AÇO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,42
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, 1 MBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00009425	136,35

[Handwritten signatures and marks]



00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. 5.000* RPM. 220 V	SINAPI	UN	0,00000294	707,95	0,00
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA L'E RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00020197	34,29	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W. TENSAO DE 220 V. TUBO VENTILADO. PROTECAO	SINAPI	UN	0,00000300	936,87	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00001373	218,90	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00060501	5,30	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CAVO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00104140	10,39	0,01
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI	UN	0,00005458	135,70	0,01
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000429	686,67	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00008169	154,47	0,01
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00019187	6,91	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000294	619,92	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00000344	494,53	0,00
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM.	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00010083	16,70	0,00
00038390	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00847224	1,28	0,01
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,33	0,26
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00012150	55,44	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00001716	145,29	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00004501	117,57	0,01

TOTAL MATERIAL:	5,85
VALOR:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (25.08%):	1,75
QUANTIDADE:	17,78
VALOR TOTAL:	124,28

1.3.8. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 (KG)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05290000	0,05	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05290000	0,34	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05290000	0,83	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05290000	2,16	0,11

TOTAL GERAL: 0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04547179	6,61	0,30
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00727948	4,61	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,33

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

REFEITURA MUNICIPAL
 1639
 FL. Nº
 LICITACAO Nº 08/2010

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,00037098	9,42	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00007037	9,39	0,00
00036148	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00006577	196,35	0,01
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000205	707,95	0,00
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00014095	34,29	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECCAO	SINAPI	UN	0,00000210	936,67	0,00
00000020	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,91	5,45
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR 1M ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00000958	218,90	0,00
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 M X 50 M	SINAPI	UN	0,00042222	5,30	0,00
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, C-INO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00072678	10,39	0,01
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI	UN	0,00003309	135,70	0,01
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR, ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000300	886,67	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 153" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00005701	154,47	0,01
00038392	LIPIHA DE PEDREIRO LISA 1 X 0 M	SINAPI	UN	0,00013390	6,91	0,00
00012897	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000205	619,92	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000241	494,53	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 1/2" A 1/2,5" MM	SINAPI	UN	0,96700000	0,13	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00007037	16,70	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVIL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF1	SINAPI	UN	0,00591268	1,26	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 13 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00007037	20,92	0,00
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,33	0,26
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00008479	55,44	0,00
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00001198	146,29	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00009141	117,57	0,00

TOTAL MATERIAL:	6,81
VALOR:	6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (25,08%):	1,66
QUANTIDADE:	42,20
VALOR TOTAL:	270,79

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	H	1,10656000	7,13	7,89
0239	PEDREIRO	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					17,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	60,39	0,76
0201	TUOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37620000
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98100000
TOTAL MATERIAL:						14,37
VALOR:						46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						31,77
VALOR ENCARGOS (85,30%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						46,61
VALOR BDI (25,08%):						11,69
QUANTIDADE:						36,01
VALOR TOTAL:						1.578,43

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETÃO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	7,13	84,57
0244	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16240000	7,84	95,28
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	9,63	71,94
0248	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70543200	8,75	6,17
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	9,63	45,66
TOTAL MAO DE OBRA:						322,64

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	16,24	13,00
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27800000	75,83	69,58
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	5,02	301,20
0178	FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,90000000	11,12	22,24
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
0190	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30,00	SEINFRA	M	6,00000000	7,97	39,85
0169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	50,39	31,42
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BM @	SEINFRA	KG	1,20000000	11,36	13,63
TOTAL MATERIAL:						622,08

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,75204192	0,90	0,74
0202	JUROS	SEINFRA	H	0,27073509	0,99	0,27
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,42887965	0,90	1,41
TOTAL TRANSPORTE:						2,42
VALOR:						1.230,93
VALOR SEM ENCARGOS:						958,55
VALOR ENCARGOS (85,30%):						274,38
VALOR COM ENCARGOS:						1.230,93
VALOR BDI (25,08%):						308,72
QUANTIDADE:						0,03

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VALOR TOTAL: 26,33

1.4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19487229	7,13	8,52
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85744000	9,63	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00644420	50,39	0,32
0210	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x10)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,80
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57500000	0,45	1,16
TOTAL MATERIAL:						22,28
VALOR:						71,35
VALOR SEM ENCARGOS:						48,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,57
VALOR COM ENCARGOS:						71,35
VALOR BDI (25,00%):						17,89
QUANTIDADE:						0,32
VALOR TOTAL:						22,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	7,13	1,06
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03880000	9,63	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,39	0,31
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,12
VALOR BDI (25,00%):						1,28
QUANTIDADE:						153,97
VALOR TOTAL:						788,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	7,13	2,18
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,39	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						10,12
VALOR SEM ENCARGOS:						6,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						10,12
VALOR BDI (25,08%):						2,54
QUANTIDADE:						129,99
VALOR TOTAL:						1.315,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83268640	7,13	5,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	8,63	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,39	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,07500000	0,45	2,73
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						25,31
VALOR SEM ENCARGOS:						15,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						25,93
VALOR BDI (25,08%):						6,50
QUANTIDADE:						135,43
VALOR TOTAL:						3.011,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83268640	7,13	5,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	8,63	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,39	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,12500000	0,45	4,11
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						27,30
VALOR SEM ENCARGOS:						17,34

Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.



VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (25,08%):	6,85
QUANTIDADE:	9,02
VALOR TOTAL:	246,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88090000	7,13	6,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69160000	8,63	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02432000	50,30	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,09	5,30
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,45	0,90

TOTAL MATERIAL:	7,43
VALOR:	31,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (25,08%):	7,90
QUANTIDADE:	129,99
VALOR TOTAL:	4.094,89

1.5.6. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA D: CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22689840	7,13	8,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	9,63	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						14,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02432000	50,39	1,23
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,86000000	0,45	2,19

TOTAL MATERIAL:	3,42
VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,35
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (25,08%):	7,59
QUANTIDADE:	9,62
VALOR TOTAL:	268,27

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature and some smaller marks.



1.5.7. C445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71198000	7,13	5,07
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71198000	9,63	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,92

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,04
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82

TOTAL MATERIAL:		58,86
VALOR:		86,74
VALOR SEM ENCARGOS:		78,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):		16,16
VALOR COM ENCARGOS:		86,74
VALOR BDI (25,68%):		20,25
QUANTIDADE:		0,52
VALOR TOTAL:		768,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	7,13	1,41
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,83	1,19

TOTAL MATERIAL:		1,19
VALOR:		7,32
VALOR SEM ENCARGOS:		4,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,82
VALOR COM ENCARGOS:		7,32
VALOR BDI (25,68%):		1,84
QUANTIDADE:		9,52
VALOR TOTAL:		69,69

1.6.1. PMV01 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTO FOTOLUMINESCENTE (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-059999	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTO FOTOLUMINESCENTE	PRÓPRIA	N	1,00000000	214,07	214,07

TOTAL MATERIAL:		214,07
VALOR:		222,88

4

[Handwritten signature]

FEIPEITURA MUNICIPAL
1645
15/05/2017

VALOR SEM ENCARGOS:	218,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	222,88
VALOR BDI (25.08%):	55,90
QUANTIDADE:	2,20
VALOR TOTAL:	490,34

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34580000	13,67	4,73
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34580000	9,76	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,81

MATERIAL				FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79		

TOTAL MATERIAL:		218,79
VALOR:		238,81
VALOR SEM ENCARGOS:		229,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,21
VALOR COM ENCARGOS:		238,81
VALOR BDI (25.08%):		59,89
QUANTIDADE:		14,00
VALOR TOTAL:		3.343,34

1.7.2. 10507 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	7515,59	7515,59

TOTAL MATERIAL:		7515,59
VALOR:		7.515,59
VALOR SEM ENCARGOS:		7.515,59
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		7.515,59
VALOR BDI (25.08%):		1.884,91
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		7.515,59

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34580000	13,67	4,73
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,63	3,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
 PL. Nº 1646
 Processo de Licitação nº 025/2015

MATERIAL					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	176,94	176,94	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,57	3,42	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77	
TOTAL MATERIAL:						180,36	
VALOR:						200,30	
VALOR SEM ENCARGOS:						191,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,17	
VALOR COM ENCARGOS:						200,30	
VALOR BDI (25.08%):						50,24	
QUANTIDADE:						6,00	
VALOR TOTAL:						1.201,80	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,63	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	34,95	34,95
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:						36,09
VALOR:						47,28
VALOR SEM ENCARGOS:						42,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						47,28
VALOR BDI (25.08%):						11,86
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						283,68

1.7.5. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,05	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,34	0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,83	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	2,16	0,62
TOTAL GERAL:						0,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14553665	6,61	0,96
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14553665	4,64	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

PREFEITURA MUNICIPAL
1647
092
10/09/2017
TOP ASSINIUM

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI UN	0,00200558	9,42	0,00
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00038046	9,39	0,00
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI UN	0,00035562	196,35	0,07
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W *5.000* RPM. 220 V	SINAPI UN	0,00001110	707,95	0,01
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI UN	0,00076202	34,29	0,03
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W TENSÃO DE 220 V TURBO VENTILADO PROTECAO	SINAPI UN	0,00001132	936,87	0,01
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI UN	0,00005180	218,90	0,01
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,00228274	5,30	0,01
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI PAR	0,00392930	10,39	0,04
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI UN	0,00020592	135,70	0,03
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI UN	0,00001618	686,67	0,01
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI UN	0,00030820	154,47	0,05
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI UN	0,00072392	6,91	0,01
00011377 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI UN	0,00001110	619,92	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI UN	0,00001296	494,53	0,01
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUIIDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000000	2,67	2,67
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI L	0,00038046	16,70	0,01
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI UN	0,03196644	1,28	0,04
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI UN	0,00038046	20,82	0,01
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI PAR	0,00045842	55,44	0,03
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI UN	0,00006472	145,29	0,01
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI UN	0,00016980	117,57	0,02

TOTAL MATERIAL:	3,11
VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (25.08%):	1,78
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	42,48

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14820000	7,84	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14820000	9,76	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:				2,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4.14 QUADRADA	SEINFRA UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:				2,42
VALOR:				7,25



VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (25.08%):	1,82
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	43,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16796000	7,84	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16796000	9,76	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,68
VALOR BDI (25.08%):						1,93
QUANTIDADE:						315,38
VALOR TOTAL:						2.422,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						6,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR BDI (25.08%):						1,55
QUANTIDADE:						157,00
VALOR TOTAL:						970,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	7,84	0,85

1649
 PREFEITURA MUNICIPAL
 Nº 1649
 DE
 1997
 DE
 1997
 DE
 1997

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	9,76	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50M V2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (25.08%):						1,20
QUANTIDADE:						630,76
VALOR TOTAL:						3.015,03

1.8.1. PMV02 - REGARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06G) (UN)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04940000	9,63	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
INS-498448	REGARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06G)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	61,16	61,16
TOTAL MATERIAL:						61,16
VALOR:						62,04
VALOR SEM ENCARGOS:						61,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						62,04
VALOR BDI (25.08%):						15,56
QUANTIDADE:						34,00
VALOR TOTAL:						2.109,36

1.8.2. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,92800000	7,84	46,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	9,63	38,05
TOTAL MAO DE OBRA:						84,53
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	704,97	704,97
TOTAL MATERIAL:						704,97
VALOR:						861,50
VALOR SEM ENCARGOS:						789,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,00
VALOR COM ENCARGOS:						861,50
VALOR BDI (25.08%):						216,06

QUANTIDADE:	
VALOR TOTAL:	967,50



1.8.3. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE COM MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59420000	7,84	36,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,59420000	9,63	44,23
TOTAL MAO DE OBRA:						80,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,57	105,57
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 50 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	293,11	293,11
11489	MANGUEIRA COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 30M	SEINFRA	UN	1,00000000	898,18	898,18
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2" X 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
TOTAL MATERIAL:						1457,86
VALOR:						1.606,48
VALOR SEM ENCARGOS:						1.538,11
VALOR ENCARGOS (85,28%):						68,37
VALOR COM ENCARGOS:						1.606,48
VALOR BDI (25,98%):						402,91
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						9.638,88

1.8.4. C1458 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	7,84	8,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	9,63	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	601,00	601,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
TOTAL MATERIAL:						601,28
VALOR:						638,04
VALOR SEM ENCARGOS:						621,13
VALOR ENCARGOS (85,28%):						56,91
VALOR COM ENCARGOS:						638,04
VALOR BDI (25,98%):						160,82
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						638,04

[Handwritten signatures and initials]



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11688	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,97500000	13,67	27,00
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,90400000	7,84	61,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,90400000	9,63	78,09
TOTAL MAO DE OBRA:						165,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2195,34	2195,34
TOTAL MATERIAL:						2195,34
VALOR:						2.501,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2.350,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						140,65
VALOR COM ENCARGOS:						2.501,05
VALOR BDI (25,08%):						627,26
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						5.002,10

1.9.2. PMW3 - CAIXA D'ÁGUA 5000L EM POLIETILENO (NBR 15.682) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115-199803	CAIXA D'ÁGUA 5000L EM POLIETILENO (NBR 15.682)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2150,55	2150,55
TOTAL MATERIAL:						2150,55
VALOR:						2.159,69
VALOR SEM ENCARGOS:						2.155,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						2.159,69
VALOR BDI (25,08%):						541,65
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						4.319,38

1.9.3. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	0,05	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	0,34	5,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	0,83	12,78
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	15,40000000	2,16	33,26
TOTAL GERAL:						52,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OJ BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	7,71791020	4,72	36,42

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	7,71791020	6,67	51,47
TOTAL MAO DE OBRA:						87,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	SINAPI	UN	0,10799250	9,42	1,02
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,51	11,51
00038393	ROLO DE ESPUMA FOLIES ER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,02048662	9,39	0,19
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,01214836	196,35	2,76
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,04103170	34,29	1,41
00028413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00059752	707,95	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	300,85	300,85
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5800 W, TENSÃO DE 220 V, UNDO VENTILADO, PROTEÇÃO	SINAPI	UN	0,00060884	995,97	0,57
00009858	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 5 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,50000000	2,45	3,68
00011476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 3 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00278894	218,90	0,61
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,12291864	5,30	0,65
00012892	LIVA RASPA DE COURO, CAPO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,21157782	10,39	2,20
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,47	0,74
00026149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI	UN	0,01108800	135,70	1,50
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00087164	686,67	0,50
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 159" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,01659504	154,47	2,56
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,55	1,42
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 1/2" M	SINAPI	UN	0,03898048	8,91	0,27
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 4,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00059752	519,92	0,37
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00089762	494,53	0,34
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,02048662	16,70	0,34
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	1,72127032	1,28	2,20
00036150	ROLO DE LATA DE CARNEIRO 13 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,02048662	20,82	0,43
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,65	25,30
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DO TUDO	SINAPI	UN	1,00000000	33,15	33,15
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRAS METALICAS E BALAO	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIÇADO	SINAPI	PAR	0,02468485	55,44	1,37
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00038389	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00348502	146,29	0,51
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00914299	117,57	1,07
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	2,00000000	5,50	11,00

TOTAL MATERIAL:	433,46
VALOR:	648,31
VALOR SEM ENCARGOS:	573,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,93
VALOR COM ENCARGOS:	648,31

[Handwritten signature and initials]

VALOR BDI (25.01%):	162,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	648,31



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98800000	7,84	7,75
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	556,14	556,14
TOTAL MATERIAL:						556,14
VALOR:						588,11
VALOR SEM ENCARGOS:						573,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						588,11
VALOR BDI (25,88%):						147,50
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.176,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,63	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0492	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,38	59,38
TOTAL MATERIAL:						59,38
VALOR:						84,95
VALOR SEM ENCARGOS:						73,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						84,95
VALOR BDI (25,64%):						21,31
QUANTIDADE:						37,00
VALOR TOTAL:						2.143,15

1.9.6. C1397 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=60mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	7,84	3,10
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL
 Nº 1694
 13 de agosto de 2014

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,59	42,59
TOTAL MATERIAL:						42,59
VALOR:						55,38
VALOR SEM ENCARGOS:						46,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						55,38
VALOR BDI (25,68%):						13,89
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						221,52

1.9.7. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 63mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,63	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,57	42,57
TOTAL MATERIAL:						42,57
VALOR:						68,14
VALOR SEM ENCARGOS:						56,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						68,14
VALOR BDI (25,68%):						17,09
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						817,68

1.9.7. C327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91894000	7,84	7,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91894000	9,63	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,77	68,77
TOTAL MATERIAL:						68,77
VALOR:						98,49
VALOR SEM ENCARGOS:						84,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						98,49
VALOR BDI (25,68%):						24,70
QUANTIDADE:						1,00

VALOR TOTAL:

708,981



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82004000	7,84	6,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82004000	9,63	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO D: 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,69	49,18
TOTAL MATERIAL:						49,46
VALOR:						75,99
VALOR SEM ENCARGOS:						63,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						75,99
VALOR BDI (25,08%):						19,06
QUANTIDADE:						94,51
VALOR TOTAL:						7.181,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	7,84	8,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	9,63	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	204,80	204,80
TOTAL MATERIAL:						205,36
VALOR:						242,12
VALOR SEM ENCARGOS:						225,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,91
VALOR COM ENCARGOS:						242,12
VALOR BDI (25,08%):						60,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						242,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,13760000	7,13	36,65
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	7,84	8,91
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	9,63	28,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE LICENCIÓPOLIS
 FL. Nº 1656
 Comissão de Licitação

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	9,63	10,99
TOTAL MAO DE OBRA:						85,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,39	4,03
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	75,83	1,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,09	5,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,45	10,05
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/FECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	220,20	220,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,26	23,40
TOTAL MATERIAL:						373,49
VALOR:						530,97
VALOR SEM ENCARGOS:						458,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,44
VALOR COM ENCARGOS:						530,97
VALOR BDI (25.08%):						133,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						530,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	7,84	8,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13620000	9,63	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	152,29	152,29
I0000	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
TOTAL MATERIAL:						152,85
VALOR:						189,61
VALOR SEM ENCARGOS:						172,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,91
VALOR COM ENCARGOS:						189,61
VALOR BDI (25.08%):						47,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						189,61

1.9.13. PMV04 - ESMALTE DUAS DEMAOS SOBRE TUBO METÁLICO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	9,64	7,62
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000		12,63	0,38	
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000		29,10	2,81	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		21,20	3,39	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000		1,30	0,39	
TOTAL MATERIAL:								6,57
VALOR:								32,16
VALOR SEM ENCARGOS:								20,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):								11,77
VALOR COM ENCARGOS:								32,16
VALOR BDI (25,08%):								8,07
QUANTIDADE:								19,29
VALOR TOTAL:								620,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45000000	7,84	27,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	9,78	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						41,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,79	47,37
12352	HASTE DE ATERRAMENTO (COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,29	35,29
TOTAL MATERIAL:						131,45
VALOR:						298,44
VALOR SEM ENCARGOS:						173,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,42
VALOR COM ENCARGOS:						208,44
VALOR BDI (25,08%):						52,28
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						2.501,28

1.10.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07904000	7,13	0,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07904000	9,78	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" A "E 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	174,48	6,98



17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						33,91
VALOR:						36,38
VALOR SEM ENCARGOS:						35,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						36,38
VALOR BDI (25.08%):						9,12
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						436,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25950240	7,13	8,98
12399	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03371965	8,75	0,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						18,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04266816	50,39	2,15
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,54	62,54
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORTE JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,91	23,91
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	33,55	26,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03996080	68,91	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,73320000	0,45	6,18
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	310,02	310,02
TOTAL MATERIAL:						434,39

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03594761	0,99	0,04
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,06830045	0,99	0,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01294114	0,99	0,01
TOTAL TRANSPORTE:						0,12
VALOR:						469,47
VALOR SEM ENCARGOS:						453,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,09
VALOR COM ENCARGOS:						469,47
VALOR BDI (25.08%):						117,74
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						5.633,64

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

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

1659
 REPETITURA MUNICIPAL
 FL. Nº
 3,63

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	7,84	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	9,76	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,79	16,11
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (25.08%):						5,74
QUANTIDADE:						136,20
VALOR TOTAL:						3.114,89

1.10 - C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (VI)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30628000	7,84	2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30628000	9,76	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,99	22,43
TOTAL MATERIAL:						22,43
VALOR:						32,41
VALOR SEM ENCARGOS:						27,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						32,41
VALOR BDI (25.08%):						8,13
QUANTIDADE:						197,29
VALOR TOTAL:						6.394,17

1.10.6. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	9,76	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						8,69
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR:						26,23
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,41

VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (25.08%):	6,88
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	629,52



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR:						6,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR BDI (25.08%):						1,55
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL:						148,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37544000	7,84	2,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37544000	9,76	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MATERIAL:						7,13
VALOR:						19,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,36
VALOR BDI (25.08%):						4,86
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						154,88

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR:						7,07





VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (25,08%):	1,77
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	282,80

1.10.10. 12076 - TERMINAL PRESSÃO P/CAB 35MM2 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CAB 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (25,08%):						2,10
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						66,88

1.10.11. 17551 - BARRA CHATA ALUM. 1" E SP. 1/4 COM 6m (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESF. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	1,00000000	58,12	58,12
TOTAL MATERIAL:						58,12
VALOR:						58,12
VALOR SEM ENCARGOS:						58,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,12
VALOR BDI (25,08%):						14,58
QUANTIDADE:						30,68
VALOR TOTAL:						1.791,96

1.11.1. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09830000	7,84	0,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09830000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	42,19	0,00
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLA:SE E	SEINFRA	M	1,01090000	13,65	13,79
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	71,38	0,01
TOTAL MATERIAL:						13,80

1662
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO JOSÉ DO OESTE

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (25.08%):	4,26
QUANTIDADE:	154,63
VALOR TOTAL:	2.627,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm(3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	14,11	14,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09

TOTAL MATERIAL:	14,34
VALOR:	23,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,92
VALOR BDI (25.08%):	6,00
QUANTIDADE:	4,10
VALOR TOTAL:	98,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78

TOTAL MATERIAL:	2,78
VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (25.08%):	2,30
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	18,34

(Handwritten signatures and marks)

1.11.4. C1067 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17784000	7,84	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17784000	9,63	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	42,19	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	71,36	0,10
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						11,76
VALOR BDI (25,08%):						2,95
QUANTIDADE:						11,00
VALOR TOTAL:						129,36



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19780000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	42,19	0,01
11962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	71,36	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						9,66
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,66
VALOR BDI (25,08%):						2,42
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						67,62

1.11.8. FMV95 - BOLIÃO DE GLP 45KG (AJUNT 8.460) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



INS-149128	BOTILHO DE GLP 45KG (AB VT 8.450)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	367,21	367,21	
						TOTAL MATERIAL:	367,21
						VALOR:	372,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	370,06
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,43
						VALOR COM ENCARGOS:	372,49
						VALOR BDI (25,08%):	93,42
						QUANTIDADE:	3,00
						VALOR TOTAL:	1.117,47

1.11.7. PMV05 - MEDIDOR DE GÁS GLP - (2.5 Pmax=50Kpa (un))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39530000	9,63	3,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-217219	MEDIDOR DE GÁS GLP - G2, 1 Pmax=50Kpa	PRÓPRIA	un	1,00000000	625,73	625,73	
						TOTAL MATERIAL:	625,73
						VALOR:	632,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	620,53
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,25
						VALOR COM ENCARGOS:	632,78
						VALOR BDI (25,08%):	158,70
						QUANTIDADE:	9,00
						VALOR TOTAL:	5.895,02

1.11.8. PMV07 - CONEXÃO PIG-TAIL BOTILHO GLP P-45, COM 50CM (0)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19780000	9,63	1,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-681270	CONEXÃO PIG-TAIL BOTILHO GLP P-45, COM 50CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	63,56	63,56	
						TOTAL MATERIAL:	63,56
						VALOR:	67,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	65,46
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,62
						VALOR COM ENCARGOS:	67,08
						VALOR BDI (25,08%):	16,82
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	134,16

1.11.9. PMV08 - VÁLVULA ESFERA 3/4" NP1 300 (UN)

MAO DE OBRA		FONTI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

PREFEITURA MUNICIPAL
1665
PROB. OBRETO

MATERIAL		FONTI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02012	VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	1,00000000	55,33	55,33
TOTAL MATERIAL:						55,33
VALOR:						81,72
VALOR SEM ENCARGOS:						58,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						61,72
VALOR BDI (25,08%):						15,48
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						246,88

1.11.10. PMV09 - VÁLVULA ESFERA 1/2" NPT 300 (UN)

MAO DE OBRA		FONTI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-393267	VÁLVULA ESFERA 1/2" NPT 300	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44,88	44,88
TOTAL MATERIAL:						44,88
VALOR:						51,27
VALOR SEM ENCARGOS:						48,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						51,27
VALOR BDI (25,08%):						12,86
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						451,43

1.11.11. PMV10 - NIPLE 3/4" NPT 300 (UN)

MAO DE OBRA		FONTI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	7,84	1,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTI	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-251124	NIPLE 3/4" NPT 300	PRÓPRIA	UN	1,00000000	17,29	17,29
TOTAL MATERIAL:						17,29
VALOR:						22,08
VALOR SEM ENCARGOS:						19,88



VALOR ENCARGOS (85,20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	22,08
VALOR BDI (25,08%):	5,54
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	154,56

1.11.12. PMV11 - TAMPÃO 3/4" NPT (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	7,84	0,77
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09880000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-502542	TAMPÃO 3/4" NPT	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11,86	11,86

TOTAL MATERIAL:	11,86
VALOR:	15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (25,08%):	3,77
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	30,10

1.11.13. PMV12 - MANÔMETRO NPT 1/4" 0-100PSI (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19750000	7,84	1,55
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19750000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-271645	MANOMETRO NPT 1/4" 0-300PSI	PRÓPRIA	UN	1,00000000	128,44	128,44

TOTAL MATERIAL:	128,44
VALOR:	134,83
VALOR SEM ENCARGOS:	131,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	134,83
VALOR BDI (25,08%):	33,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	134,83

1.11.14. PMV13 - REGULADOR DE PRESSÃO 1 ESTÁGIO COM MANÔMETRO 112 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19750000	7,84	1,55

PREFEITURA MUNICIPAL
 1667
 FL. Nº
 [Assinatura]
 [Assinatura]

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12780000	9,63	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-069227	REGULADOR DE PRESSÃO 1 DESTÁGIO COM MANÔMETRO 112	PRÓPRIA	N	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL MATERIAL:						43,80
VALOR:						58,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						58,19
VALOR BDI (25,08%):						12,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						58,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	17,71484000	7,13	126,38
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84000000	9,63	47,66
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,70543200	8,75	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						180,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92720000	50,39	46,47
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	75,83	63,39
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,00000000	0,45	126,45
TOTAL MATERIAL:						236,31

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,75204182	0,99	0,74
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,42887985	0,99	1,41
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,27079509	0,99	0,27
TOTAL TRANSPORTE:						2,42
VALOR:						572,27
VALOR SEM ENCARGOS:						418,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						153,44
VALOR COM ENCARGOS:						572,27
VALOR BDI (25,08%):						142,59
QUANTIDADE:						0,38
VALOR TOTAL:						206,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	8,64	7,62
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0223	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346	LOXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,67
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						32,16
VALOR SEM ENCARGOS:						26,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,16
VALOR BDI (25,68%):						8,07
QUANTIDADE:						0,61
VALOR TOTAL:						19,62

1.11.17. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29640000	7,84	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,21
VALOR BDI (25,68%):						1,31
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						26,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19760000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,88	52,88
TOTAL MATERIAL:						52,88
VALOR:						59,23
VALOR SEM ENCARGOS:						58,31
VALOR ENCARGOS (83,20%):						2,94

VALOR COM ENCARGOS:	89,25
VALOR BDI (25.08%):	14,86
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	296,25



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75661040	7,13	5,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48985040	9,63	4,72
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02116296	8,75	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,24	16,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,58	3,39
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,12	0,33
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02508000	68,91	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,45	3,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30c.m	SEINFRA	M	0,55000000	7,97	4,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02661600	50,39	1,34
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,74	21,74
TOTAL MATERIAL:						57,66

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02256126	0,99	0,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00812205	0,99	0,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,04286639	0,99	0,04
TOTAL TRANSPORTE:						0,07
VALOR:						76,93
VALOR SEM ENCARGOS:						68,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						76,93
VALOR BDI (25.08%):						19,29
QUANTIDADE:						129,99
VALOR TOTAL:						10.000,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08680000	7,84	8,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	7,13	3,52
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03952000	8,75	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	9,63	14,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 1670
 [Assinatura]

					TOTAL MAO DE OBRA:		26,25
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	21,00	26,25	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,69	3,03	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,12	1,11	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,34	1,63	
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BW.1	SEINFRA	KG	0,75000000	11,35	8,52	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	39,15000000	4,39	167,48	

TOTAL MATERIAL: 216,14

TRANSPORTE		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,04213120	0,99	0,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01516723	0,99	0,02
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05004928	0,99	0,06

TOTAL TRANSPORTE: 0,14

VALOR: 266,66

VALOR SEM ENCARGOS: 242,93

VALOR ENCARGOS (85,29%): 22,72

VALOR COM ENCARGOS: 265,65

VALOR BDI (25,08%): 66,63

QUANTIDADE: 1,63

VALOR TOTAL: 698,66

1.12.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55

TOTAL MAO DE OBRA: 1,55

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,23	20,46

TOTAL MATERIAL: 20,46

VALOR: 21,33

VALOR SEM ENCARGOS: 22,01

VALOR ENCARGOS (85,29%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 21,33

VALOR BDI (25,08%): 5,85

QUANTIDADE: 129,99

VALOR TOTAL: 3.032,67

1.12.4. C2657 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	7,13	5,64

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,53		
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09650000	50,39	1,84	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO 1-UPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,85	4,43	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	0,45	2,81	
						TOTAL MATERIAL:	9,08
						VALOR:	28,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,85
						VALOR COM ENCARGOS:	28,33
						VALOR BDI (25,08%):	7,11
						QUANTIDADE:	129,99
						VALOR TOTAL:	3.682,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,49200000	7,84	11,62	
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,49200000	9,63	14,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0833	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,74	21,74	
						TOTAL MATERIAL:	21,74
						VALOR:	69,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,63
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,05
						VALOR COM ENCARGOS:	69,68
						VALOR BDI (25,08%):	17,48
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	139,36

1.13.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/M/ ESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17672000	7,84	9,22	
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17672000	9,63	11,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,93	56,93	
						TOTAL MATERIAL:	56,93
						VALOR:	94,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	77,47

VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,82
VALOR COM ENCARGOS:	94,90
VALOR BDI (25,08%):	23,42
QUANTIDADE:	1,92
VALOR TOTAL:	192,32




1.13.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PRC TEÇAO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	7,13	21,14
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96400000	9,63	28,54
TOTAL MAO DE OBRA:						49,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,39	0,40
0041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,44	97,44

TOTAL MATERIAL:	99,74
VALOR:	191,74
VALOR SEM ENCARGOS:	149,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,32
VALOR COM ENCARGOS:	191,74
VALOR BDI (25,08%):	48,09
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	460,18

1.14.1. 00406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,72	187,72

TOTAL MATERIAL:	187,72
VALOR:	187,72
VALOR SEM ENCARGOS:	187,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,72
VALOR BDI (25,08%):	47,08
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	563,16

1.14.2. 11925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,60	24,60

TOTAL MATERIAL:	24,60
-----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 1673
 FL. Nº
 [Assinatura]
 [Assinatura]

1.14.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14820000	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (25.08%):						1,94
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						61,76

1.14.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150 X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL MATERIAL:						21,23
VALOR:						37,21
VALOR SEM ENCARGOS:						29,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						37,21
VALOR BDI (25.08%):						9,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						37,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	7,84	4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60268000	9,63	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,22	76,22



TOTAL MATERIAL:	75,96
VALOR:	95,96
VALOR SEM ENCARGOS:	85,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	95,96
VALOR BDI (25,88%):	24,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	95,96

1.14.8. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68920000	7,84	5,97
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
VALOR:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						21,72
VALOR BDI (25,88%):						5,45
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						543,00

1.15.1. C1511 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	7,13	7,75
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03558900	8,75	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,39	1,67
00200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,83	3,34
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,96

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03191808	0,99	0,04
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,07204435	0,99	0,07
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,07365051	0,99	0,07

TOTAL TRANSPORTE:						0,12
VALOR:						32,07
VALOR SEM ENCARGOS:						21,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,13



VALOR COM ENCARGOS:	38,07
VALOR BDI (25,08%):	9,54
QUANTIDADE:	43,55
VALOR TOTAL:	1.396,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12620000	7,13	8,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,39	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47

TOTAL MATERIAL:	3,39
VALOR:	36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (25,08%):	9,03
QUANTIDADE:	43,55
VALOR TOTAL:	1.568,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,13	4,23
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	9,63	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82

TOTAL MATERIAL:	58,66
VALOR:	77,06
VALOR SEM ENCARGOS:	68,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	77,06
VALOR BDI (25,08%):	19,33
QUANTIDADE:	288,90
VALOR TOTAL:	22.193,28

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

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



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.19760000	7,19	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0.19780000	9,63	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	2,83	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
VALOR BDI (25,00%):						1,84
QUANTIDADE:						200,00
VALOR TOTAL:						2.100,16

1.1F - C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.29640000	9,64	2,66
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19760000	7,64	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR:						12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,02
VALOR BDI (25,00%):						3,01
QUANTIDADE:						8,54
VALOR TOTAL:						102,63

1.16.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39520000	9,64	3,81
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34580000	7,64	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,94	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:						4,03

VALOR:	16,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (25.08%):	4,04
QUANTIDADE:	4.583,27
VALOR TOTAL:	73.790,65

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
1677
C

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	0,63
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,44	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,76	2,85

TOTAL MATERIAL:		5,59
VALOR:		17,66
VALOR SEM ENCARGOS:		12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,55
VALOR COM ENCARGOS:		17,66
VALOR BDI (25.08%):		4,43
QUANTIDADE:		1.311,91
VALOR TOTAL:		23.168,33

1.16.3.88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	0,05	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	0,34	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	0,83	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33300000	2,16	0,72
TOTAL GERAL:						1,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08943564	4,54	0,41
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,24394076	6,61	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00233516	9,42	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00044299	9,39	0,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
1678
C
120 OBRAS

00038146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS.	SINAPI	UN	0,00041405	196,35	0,02
00038413	LIXADORA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00001292	707,95	0,01
00038150	AVENTAL DE SEGURANÇA EM RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	SINAPI	UN	0,00088724	34,29	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5.400 W, TENSÃO DE 220 V, 3 URBOS VENTILADO, PROTEÇÃO	SINAPI	UN	0,00001319	936,87	0,01
00038478	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 3 DEGRÁUS	SINAPI	UN	0,00000031	218,50	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00265767	5,30	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CINTO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00457502	10,39	0,05
00038149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO	SINAPI	UN	0,00023976	135,70	0,03
00011359	ESMERILHADORA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAC: 0.8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00001885	680,67	0,01
00038153	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, CO-FABRICADOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00035884	154,47	0,06
00038382	LIMPA DE PEDREIRO LISA 1,0 M	SINAPI	UN	0,00084289	6,91	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00001292	619,92	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,00001508	494,53	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00044299	16,70	0,01
0001144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,03721968	1,28	0,05
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00044299	20,82	0,01
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,71	5,84
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00053377	65,44	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00007536	145,29	0,01
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00019770	117,57	0,02

TOTAL MATERIAL:	8,32
VALOR:	11,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (25,08%):	2,80
QUANTIDADE:	1.575,80
VALOR TOTAL:	17.617,44

1.16.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEIXÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29540000	9,64	2,85
00645 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,94	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,32	1,96
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,94	2,27

TOTAL MATERIAL:	4,23
VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
 1679
 FL. Nº
 O Secretário de Planejamento
 e Gestão Municipal

VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (25.08%):	3,11
QUANTIDADE:	42,36
VALOR TOTAL:	524,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	9,64	2,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	7,84	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,32	3,22
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,94	2,27
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR:						13,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (25.08%):						3,42
QUANTIDADE:						66,41
VALOR TOTAL:						906,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,64	3,81
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO N/ SELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,76	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR:						17,46
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (25.08%):						4,38
QUANTIDADE:						77,76
VALOR TOTAL:						1.357,69

(Handwritten signature and scribbles)

REPEITURA MUNICIPAL
1680
CANTO DE SERVIÇOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	8,64	7,62
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
0100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
0346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						32,16
VALOR SEM ENCARGOS:						29,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						32,16
VALOR BDI (25,08%):						8,07
QUANTIDADE:						2.399,06
VALOR TOTAL:						77.153,77

1.16.8. C1607 - PINTURA DE PISO INTERNO E EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48400000	9,64	4,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02005	TINTA ACRÍLICA QUARTZO PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,86	2,49
00154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,82	0,19
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						16,72
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,72
VALOR BDI (25,08%):						4,19
QUANTIDADE:						40,00
VALOR TOTAL:						663,80

1.17.1.1. C2078 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01732880	9,64	0,17
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07904000	7,13	0,56
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01878000	8,63	0,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 Nº 1681
 1.04
 16/08/2011

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,01521520	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:				7,84	
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03270000	0,17
0208	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	0,55
1199	FUNDO BRANCO FOSCO ML ELADOR PV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,00572000	0,05
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,01750000	0,01
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00175000	0,02
0045	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,07980000	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00704000	0,15
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,02200000	0,45
TOTAL MATERIAL:				1,77	
VALOR:				3,65	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,80	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,89	
VALOR COM ENCARGOS:				3,89	
VALOR BDI (25,08%):				0,93	
QUANTIDADE:				5,00	
VALOR TOTAL:				18,45	

1.17.1.2. C3858 - DESMONTAGEM DE TELAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23712000	2,28
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23712000	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:				3,97	
VALOR:				7,30	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,97	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,30	
VALOR COM ENCARGOS:				7,36	
VALOR BDI (25,08%):				1,85	
QUANTIDADE:				120,00	
VALOR TOTAL:				883,20	

1.17.1.3. 73656 - JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRAI ALHO 102 PSI MOTOR DIESEL	SIWAPI	UN	0,00002999	35958,30
00038613	MAQUINA TIPO VASO / ANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E	SIWAPI	UN	0,00002999	14202,73
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,51	
GERAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SIWAPI	H	0,33600000	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SIWAPI	H	0,33600000	0,11



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (C OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33600000	0,83	0,78
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (C OLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33600000	2,16	0,78
TOTAL GERAL:						1,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15581254	4,54	0,78
00004261	OPERADOR DE JATO ABRAÇIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,16952209	10,69	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE DE 10" L	SINAPI	UN	0,00116408	9,42	0,01
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00022083	9,39	0,00
00038146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00041778	196,95	0,08
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000544	707,95	0,00
00038150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,09 X 0,69 M	SINAPI	UN	0,00089524	34,29	0,03
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,41950000	3,65	5,18
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, LIMBO VENTILADO, PROTECAO ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00000857	636,87	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00003906	218,90	0,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 M DE L X 50 M	SINAPI	UN	0,00132495	5,30	0,01
00012892	LUA RASPA DE COURO, CILINDRO CURTO (PUNHO 7" CM)	SINAPI	PAR	0,00481624	10,29	0,05
00038149	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO	SINAPI	UN	0,00024192	135,70	0,03
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2900 W	SINAPI	UN	0,00000940	688,67	0,01
00038153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00036207	154,47	0,06
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 1 X 0 M	SINAPI	UN	0,00042018	6,91	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000544	619,92	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000752	494,53	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00022083	16,70	0,00
00038144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF-1	SINAPI	UN	0,03755499	1,28	0,05
00038290	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00022083	20,82	0,00
00038293	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00053857	55,44	0,03
00038288	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 190 X 35 X 25" CM	SINAPI	UN	0,00003757	145,29	0,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO IZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02789000	54,34	1,52
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00009855	117,57	0,01

TOTAL MATERIAL:		7,10
VALOR:		14,50
VALOR SEM ENCARGOS:		12,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,18
VALOR COM ENCARGOS:		14,50
VALOR BDI (25,08%):		3,64
QUANTIDADE:		13,50
VALOR TOTAL:		185,75

1.17.2.1. PMV14 - RECUPERAÇÃO TRELHA METÁLICA (UN)

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL
 1683
 [Assinatura]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,75440000	4,54	17,05
00006180	SOLDADOR	SINAPI	H	3,75440000	6,85	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						41,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO A1VS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,03500000	14,06	0,49
00010998	ELETRODO REVESTIDO A1VS - E-6016, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30000000	15,98	4,79
00010997	ELETRODO REVESTIDO A1VS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	15,24	3,57
00001336	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	SINAPI	M2	4,50000000	1510,15	6795,88
00001335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,24 KG/M2	SINAPI	KG	871,40000000	7,02	6117,29
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	0,80000000	15,55	12,44
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENT O	0,05000000	122,74	6,14
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENT O	0,05000000	74,93	3,75
TOTAL MATERIAL:						12944,89
VALOR:						13.021,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12.986,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,77
VALOR COM ENCARGOS:						13.021,85
VALOR BDI (25,08%):						3.265,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						13.021,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29640000	8,93	2,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29640000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
VALOR:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,20
VALOR BDI (25,08%):						2,31
QUANTIDADE:						128,09
VALOR TOTAL:						1.104,09

1.17.2.3. 92715 - APARELHO PARA CORTA E SOLDA OXO-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	0,33000000	8,42	2,78
00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	SINAPI	KG	0,32910000	38,42	12,53
TOTAL MATERIAL:						15,31
VALOR:						15,31



VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (25,08%):	3,84
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	81,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07904000	9,64	0,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03952000	7,84	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11345	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,62	6,55
11890	SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,35	1,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36

TOTAL MATERIAL:	8,14
VALOR:	10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (25,08%):	2,54
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	364,32

1.17.3.2. C1201 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12844000	9,64	1,24
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06916000	7,84	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,63	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,20	3,73
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36

TOTAL MATERIAL:	4,51
VALOR:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25,08%):	1,96



QUANTIDADE:	36
VALOR TOTAL:	250,80



Handwritten marks and signatures, including a large scribble, a vertical line with a dot, and a small signature.

(

(



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.322.409/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 396 62.300-000 - Viçosa do Ceará - Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
ESPECIE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEAGRI
HORÁRIO:	08H500MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	373.009,89	26,73	29,01	23,10	21,16
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.966,18	100,00			
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.334,34	100,00			
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.045,26	100,00			
1.4	ALVENARIAS	1.738,19	100,00			
1.5	REVESTIMENTOS	11.083,07	20,00	40,00	40,00	
1.6	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	490,34			100,00	
1.7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	18.837,80	20,00	20,00	60,00	
1.8	APARELHOS EXTINTORES	13.247,78				100,00
1.9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	24.881,16	30,00	30,00	20,00	20,00
1.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	21.144,90	50,00	50,00		
1.11	CENTRAL DE GÁS	11.513,13			50,00	50,00
1.12	COBERTURAS	17.414,08	50,00	50,00		
1.13	ESQUADRIAS	781,86	100,00			
1.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.044,76	408,95	1.023,38	613,43	
1.15	PISOS	27.266,76	50,00	50,00		
1.16	PINTURAS	195.290,67	20,00	30,00	30,00	20,00
1.17	RECUPERAÇÃO DE TRELHA METÁLICA	15.929,61				100,00
2	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	93.550,88	26,73	29,01	23,10	21,16
		466.560,77	25.006,15	27.139,11	21.610,25	19.795,37
			124.700,45	135.326,70	107.769,93	98.763,69
			124.700,45	260.027,15	367.797,08	466.560,77

JC EMPREENDIMENTO EIRELI - ME

CNPJ: 23.322.409/0001-20

CGF: 06.494.921-4

Raimundo Nonato da Cunha Junior

Sócio Proprietário

CPF: 016.336.633-02

RG.: 2000028144628

Elson Anderson Lopes Lolola

Engenheiro Civil

CREA 57463

RNP: 0614862655



JC EMPREENDIMENTOS EIREL
CNPJ: 18.522.405/0003-10

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EREÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
ENDEREÇO:	Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 285, Centro - CEP 82.200-000 - Viçosa do Ceará - Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
ESPÉCIE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/MS-2023/01
HORÁRIO:	08H30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	90 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
J - 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
	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%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I)$$

[Handwritten signatures and initials]



JC EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ nº 13.142.409/0001-30

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA

28/05/2011

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PANICO
ENDEREÇO:	Sala de Comissão Permanente de Licitação, localizada à Rua José Siqueira, nº 398, Centro - CEP: 62.300-000 - Viçosa do Ceará - Ceará
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
ESPECIE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030/09-00AD001
HORARIO:	ORÇODOMIN
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS



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
	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,6300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	4,5900	3,8900
	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

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

(Handwritten signatures and initials)

A8	FGTS		8,0000	8,0000
A9	SECONCI		0,0000	0,0000
			TOTAL	16,8000

B	GRUPO B			
B1	Repouso 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

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

	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

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

A + B + C + D

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

