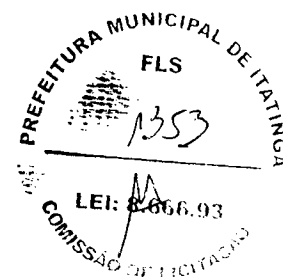




Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



### CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 19 de setembro de 2019.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.01/2019/TP**

A REFERÊNCIA DA TABELA SIMAR ESTÁ  
DIFERENTE DA PLANILHA DA PROPOSTA.

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 3008.01/2019/TP** cujo objeto é, **EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO PARQUE GENEZARÉ MUNICÍPIO ITAITINGA - CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 159.282,26 (CENTO E CINQUENTA E NOVE MIL DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

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 Sr. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9

Carlos Emilio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502.043-49  
Administrador

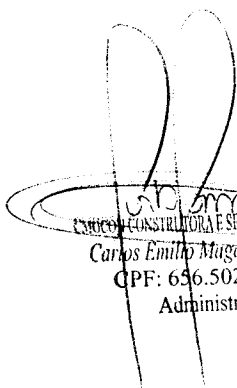
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931


**RESUMO DO ORÇAMENTO**

 <p><b>CMGCON</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UBS NO PARQUE GENEZARÉ	<b>DATA:</b> 19/09/2019	85,20%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA MANOEL SÁTIRO S/N, PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA-CE	<b>BDI:</b> 27,35%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>CLIENTE:</b>	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<b>VERBAS:</b>	<b>FLS</b>	<b>REF.</b>
			SBC	2019/08	08/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.259,03	8,32
2	CABERTURA	6.220,46	3,91
3	REVESTIMENTOS	12.561,00	7,89
4	PISOS	22.848,62	14,34
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GASES MEDICINAIS	18.314,58	11,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INCÊNDIO	25.592,34	16,07
7	PINTURA	19.419,59	12,19
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	1.175,13	0,74
9	SERVIÇOS DIVERSOS	5.683,66	3,57
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.207,85	21,48
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>125.074,41 - 100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>34.207,85</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>159.282,26</b>

Cento e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 Carlos Emilio Magalhães Gomes  
 CPF: 656.502.043-49  
 Administrador

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS NO PARQUE GENEZARÉ	DATA : 19/09/2019
	LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N. PARQUE GENEZARÉ - ITATINGA-CE	BDI : 27,35%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<b>VERSÃO</b> 2019/08 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 2019/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

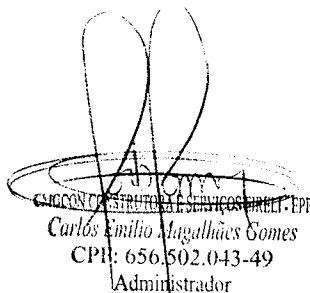
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>13.259,03</b>
1.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,66	402,87	265,89
1.2	COMP 1	PORTA TIPO PARANÁ (0,08X2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	8,00	508,76	4.070,08
1.3	COMP 2	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	14,00	561,73	7.864,22
1.4	COMP 3	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	2,00	529,42	1.058,84
<b>2</b>	<b>CABERTURA</b>						<b>6.220,46</b>
2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	22,27	151,37	3.371,01
2.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	22,27	127,95	2.849,45
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.561,00</b>
3.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	240,55	42,74	10.281,11
3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	240,55	6,86	1.650,17
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,64	29,10	629,72
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>22.848,62</b>
4.1	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	21,90	34,22	749,42
4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	261,48	63,35	16.564,76
4.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,48	8,79	2.298,41
4.4	00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	11,63	167,85	1.952,10
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,10	98,01	1.283,93
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GASES MEDICINAIS</b>						<b>18.314,58</b>
5.1	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	45,90	20,34	933,61
5.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	211,47	2.326,17
5.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	891,49	3.565,96
5.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	328,96	657,92
5.5	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	55,64	333,84
5.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	18,00	46,18	831,24
5.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	36,96	665,28
5.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	516,15	516,15

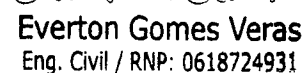
*(Handwritten signatures and initials)*


5.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	450,99	901,98	
5.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	584,21	2.921,05	
5.11	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.302,87	2.604,94	
5.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,40	197,75	1.265,60	
5.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	790,84	790,84	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INCÊNDIO</b>						<b>25.592,34</b>	
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	293,90	587,80	
6.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	169,15	169,15	
6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	7,27	72,70	
6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.312,46	5,02	6.588,55	
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	314,40	5,93	1.864,39	
6.6	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	103,60	9,99	1.034,96	
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	11,23	291,98	
6.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	73,23	146,46	
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	16,20	810,00	
6.10	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	13,00	40,32	524,16	
6.11	COMP 4	TOMADA PARA TV	PRÓPRIA	UN	13,00	40,32	524,16	
6.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	14,21	568,40	
6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	36,00	127,65	4.595,40	
6.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	60,74	971,84	
6.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	260,87	1.043,48	
6.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	15,00	125,41	1.881,15	
6.17	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	235,09	940,36	
6.18	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	421,50	843,00	
6.19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	206,22	206,22	
6.20	88544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	76,01	76,01	
6.21	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	578,66	1.735,98	
6.22	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	38,73	116,19	
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>19.419,59</b>	
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	319,55	12,04	3.847,38	
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,34	16,18	13.030,40	
7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	91,63	14,21	1.302,06	
7.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	91,63	13,53	1.239,75	
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>1.175,13</b>	
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,37	13,45	1.175,13	
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.683,66</b>	
9.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	335,42	2.012,52	
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	396,88	9,25	3.671,14	

**VALOR ORÇAMENTO: 125.074,41**  
**VALOR BDI TOTAL: 34.207,86**  
**VALOR TOTAL: 159.282,26**

Cento e Cinquenta e Nove Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Seis centavos

  
CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
CPF: 656.502.043-49  
Administrador

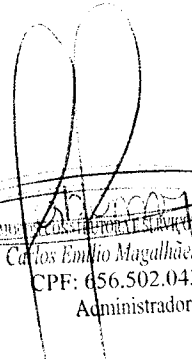
  
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP: 0618724931

 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		<b>FLS</b> DATA : 19/09/2019 BDI : 27,35%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS NO PARQUE GENEZARÉ	FONTE SBC 2019/08 - Fortaleza 08/2019 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 03/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 SINAPI 2019/03 COM DESONERAÇÃO 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N. PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA-CE		
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI			

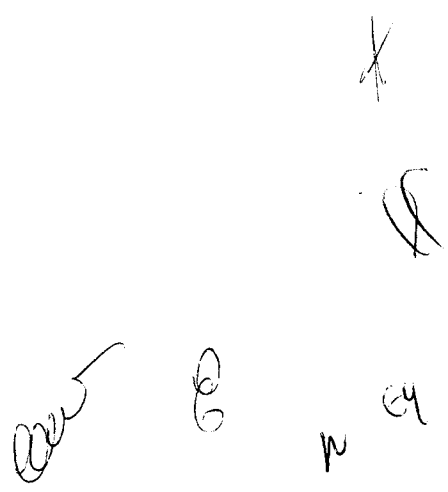
**REFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**


**LEI Nº 8.066/93**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.259,03	50,00	50,00		100,00
			6.629,52	6.629,51		13.259,03
2	CABERTURA	6.220,46			100,00	100,00
					6.220,46	6.220,46
3	REVESTIMENTOS	12.561,00	50,00	50,00		100,00
			6.280,50	6.280,50		12.561,00
4	PISOS	22.848,62	25,00	25,00	50,00	100,00
			5.712,16	5.712,16	11.424,30	22.848,62
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GASES MEDICINAIS	18.314,58		50,00	50,00	100,00
				9.157,29	9.157,29	18.314,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INCÊNDIO	25.592,34	25,00	50,00	25,00	100,00
			6.398,09	12.796,17	6.398,08	25.592,34
7	PINTURA	19.419,59			100,00	100,00
					19.419,59	19.419,59
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	1.175,13			100,00	100,00
					1.175,13	1.175,13
	SERVIÇOS DIVERSOS	5.683,66			100,00	100,00
					5.683,66	5.683,66
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.207,85	20,01	32,44	47,55	100,00
			6.844,99	11.097,03	16.265,83	34.207,85
		159.282,26	31.865,26	51.672,66	75.744,34	
			31.865,26	83.537,92	159.282,26	159.282,26

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 Carlos Emilio Magalhães Gomes  
 CPF: 656.502.043-49  
 Administrador

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS NO PARQUE GENEZARÉ	DATA : 19/09/2019
	LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N, PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA-CE	BDI : 27,35%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FLS. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% REF. 08/2019 12/2018 03/2017 07/2019 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 1.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,83</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,29	4,00
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,30000000	368,06	110,42
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,81	11,72
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,37	210,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>336,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>372,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>402,87</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>110,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>513,05</b>

### 1.2. COMP 1 - PORTA TIPO PARANÁ (0,08X2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,00000000	5,20	15,60
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,00000000	6,20	18,60
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,49</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	55,90	93,91
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	21,88	109,40
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,00000000	3,31	33,10
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,36000000	27,10	91,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>435,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>475,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>33,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>508,76</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>139,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>647,91</b>

### 1.3. COMP 2 - PORTA TIPO PARANA (0,90 X 2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANINICO FOSCO INCLUSIVE FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,37500000	5,20	17,55
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	6,20	20,92
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,76</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	55,90	105,65
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,08	76,32
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,88	111,59
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	3,31	33,76
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,78000000	27,10	102,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>524,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>37,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>561,73</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>153,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>715,36</b>

### 1.4. COMP 3 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,37500000	17,25
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	20,92
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	105,65
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER 340 X 40* MM	SINAPI	M	1,00000000	22,24
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	11,89	23,78
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA -	SINAPI	CJ	48,92	48,92
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	111,59
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	33,76
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,78000000	102,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>448,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>492,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>37,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>529,42</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>144,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>674,22</b>

### 2.1 C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	19,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,10</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	66,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>112,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>39,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,37</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>41,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,77</b>

### 2.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	98,37
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	6,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,95</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>34,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>162,94</b>

### 3.1. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 2 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	25,37
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	2,48
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,22</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	2,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,74</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>11,69</b>

VALOR COM BDI: 54,43

**3.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (27.35%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,74

**3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL MATERIAL:						29,10
VALOR SEM ENCARGOS:						29,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,10
VALOR BDI (27.35%):						7,96
VALOR COM BDI:						37,06

**4.1. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						30,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	490,49	1,84
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						33,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						34,22
VALOR BDI (27.35%):						9,36
VALOR COM BDI:						43,58

**4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR SEM ENCARGOS:						54,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						63,35
VALOR BDI (27.35%):						17,33
VALOR COM BDI:						80,68

**4.3. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,77	2,58



TOTAL MATERIAL:	2,58
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (85.28%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (27.35%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,19

4.4. 00038181 - PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	167,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,85
VALOR BDI (27.35%):	45,91
VALOR COM BDI:	213,76

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:				24,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	49,48	0,90
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
J23 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	43,54	47,89

TOTAL MATERIAL:	52,97
VALOR SEM ENCARGOS:	77,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,01
VALOR BDI (27.35%):	26,81
VALOR COM BDI:	124,82

5.1. 92305 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02110000	16,11	16,45
TOTAL MATERIAL:				16,45

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	9,66	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	11,64	1,46
TOTAL SERVICO:				2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	19,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (27.35%):	5,56
VALOR COM BDI:	25,90

5.2. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,84	21,56
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:				48,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,79	4,79
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	70,15	70,15
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	11,38	11,38
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,56	2,24
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	33,95	33,95

TOTAL MATERIAL:	122,51
VALOR SEM ENCARGOS:	170,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	211,47
VALOR BDI (27.35%):	57,84
VALOR COM BDI:	269,31

5.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,58	45,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,15	287,15
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	480,20	480,20
TOTAL MATERIAL:						794,44
VALOR SEM ENCARGOS:						846,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						891,49
VALOR BDI (27.35%):						243,82
VALOR COM BDI:						1.135,31

#### 5.4. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	13,60	27,20
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	274,18	274,18
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	45,56	6,69
TOTAL MATERIAL:						309,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,64	9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,49	4,18
TOTAL SERVICIO:						13,26
VALOR SEM ENCARGOS:						322,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						328,96
VALOR BDI (27.35%):						89,97
VALOR COM BDI:						418,93

#### 5.5. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,48	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL MATERIAL:						21,50
VALOR SEM ENCARGOS:						39,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						55,64
VALOR BDI (27.35%):						15,22
VALOR COM BDI:						70,86

#### 5.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL MATERIAL:						37,26
VALOR SEM ENCARGOS:						42,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						46,18

VALOR BDI (27,35%)	12,63
VALOR COM BDI: FLS	58,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04	28,04
TOTAL MATERIAL:						28,04
VALOR SEM ENCARGOS:						32,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						36,96
VALOR BDI (27.35%):						10,11
VALOR COM BDI:						47,07

### 5.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,98	20,98
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,47	92,47
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	277,64	277,64
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL MATERIAL:						419,10
VALOR SEM ENCARGOS:						471,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						516,15
VALOR BDI (27.35%):						141,17
VALOR COM BDI:						657,32

### 5.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						68,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,96	1,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,50	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,66	1,76
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01	106,01
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,76	29,76
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,96	5,46
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	139,14	139,14
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:						324,21
VALOR SEM ENCARGOS:						392,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,33
VALOR COM ENCARGOS:						450,99
VALOR BDI (27.35%):						123,35
VALOR COM BDI:						574,34

### 5.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	7,13	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						98,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,36	1,01
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,50	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,19	0,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	67,66	77,6
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	185,02	185,02
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01	106,01
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,78	29,78
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,78	29,78

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**  
**FLS**  
**120**  
**8.058,97**  
**29,78**

TOTAL MATERIAL:	402,89
VALOR SEM ENCARGOS:	500,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,51
VALOR COM ENCARGOS:	584,21
VALOR BDI (27.35%):	159,78
VALOR COM BDI:	743,99

### 5.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	27,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	33,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:					107,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	2,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	10,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	4,13
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,01
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,60
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	934,77
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95

TOTAL MATERIAL:	1103,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.211,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.302,47
VALOR BDI (27.35%):	356,23
VALOR COM BDI:	1.658,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,74

TOTAL MATERIAL:	170,84
VALOR SEM ENCARGOS:	185,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	197,75
VALOR BDI (27.35%):	54,08
VALOR COM BDI:	251,83

### 5.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	2,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	2,03

*(Handwritten signatures and initials)*

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	4,25
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	4,51
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	733,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>733,85</b>
<b>LEI: 81666.93</b>					<b>757,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>775,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>790,84</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>216,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.007,13</b>

### 6.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,76	29,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,79</b>
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,69	29,69
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,14	24,14
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	113,10	113,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>248,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>44,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>293,90</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>80,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>374,28</b>

### 6.2. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	100,89	100,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,89</b>
SERVICO		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,00350000	361,90	1,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000000	9,65	16,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000000	11,68	20,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,59	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,49	3,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>47,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>147,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>21,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>169,15</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>46,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>215,41</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,76	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,64</b>
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,38	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,26</b>

### 6.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,76	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,93</b>
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,40	1,43

TOTAL MATERIAL:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	FLS 3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (27.35%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,39

### 6.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (27.35%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,55

### 6.6. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,76	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,99
VALOR BDI (27.35%):						2,73
VALOR COM BDI:						12,72

### 6.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL MATERIAL:						9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,68	1,46
TOTAL SERVICIO:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						11,23
VALOR BDI (27.35%):						3,07
VALOR COM BDI:						14,30

### 6.8. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	60,76	60,76
TOTAL MATERIAL:						60,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,65	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,68	4,67
TOTAL SERVICIO:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						69,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						73,23
VALOR BDI (27.35%):						20,03
VALOR COM BDI:						93,26

### 6.9. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						16,20
VALOR BDI (27.35%):						4,43
VALOR COM BDI:						20,63

**6.10. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL MATERIAL:						28,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						40,32
VALOR BDI (27.35%):						11,03
VALOR COM BDI:						51,35

**6.11. COMP 4 - TOMADA PARA TV (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL MATERIAL:						28,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						40,32
VALOR BDI (27.35%):						11,03
VALOR COM BDI:						51,35

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,21
VALOR BDI (27.35%):						3,89
VALOR COM BDI:						18,10

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,80	91,80
TOTAL MATERIAL:						91,80
VALOR SEM ENCARGOS:						111,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						127,65
VALOR BDI (27.35%):						34,91

**6.14. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,41	35,41
TOTAL MATERIAL:						35,41
VALOR SEM ENCARGOS:						49,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						60,74
VALOR BDI (27.35%):						16,61
VALOR COM BDI:						77,35

**6.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	245,22	245,22
TOTAL MATERIAL:						245,22
VALOR SEM ENCARGOS:						253,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						260,87
VALOR BDI (27.35%):						71,35
VALOR COM BDI:						332,22

**6.16. C4107 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,31	86,31
TOTAL MATERIAL:						86,31
VALOR SEM ENCARGOS:						107,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						125,41
VALOR BDI (27.35%):						34,30
VALOR COM BDI:						159,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,67	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	214,83	214,83
TOTAL MATERIAL:						214,83
VALOR SEM ENCARGOS:						225,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						235,09
VALOR BDI (27.35%):						64,30
VALOR COM BDI:						299,39

**6.18. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,76	17,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	53,38	1,87
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,40	13,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	29,98	1,58
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	229,43	229,43
I1776	REATOR APP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,13	67,13
TOTAL MATERIAL:						343,01
VALOR SEM ENCARGOS:						385,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,12
VALOR COM ENCARGOS:						421,50
VALOR BDI (27.35%):						115,28
VALOR COM BDI:						536,78

#### 6.19. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						42,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,76	46,76
TOTAL MATERIAL:						128,29
VALOR SEM ENCARGOS:						170,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						206,22
VALOR BDI (27.35%):						56,40
VALOR COM BDI:						262,62

#### 6.20. 88544 - ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,21	22,21
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL MATERIAL:						29,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,68	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,49	14,24
TOTAL SERVICOS:						31,76
VALOR SEM ENCARGOS:						61,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,57
VALOR COM ENCARGOS:						76,01
VALOR BDI (27.35%):						20,79
VALOR COM BDI:						96,80

#### 6.21. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,60	564,60
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:						565,72
VALOR SEM ENCARGOS:						572,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						578,66
VALOR BDI (27.35%):						158,26
VALOR COM BDI:						736,92

#### 6.22. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,98	0,33
						0,33
						VALOR SEM ENCARGOS:
						21,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						17,87
						VALOR COM ENCARGOS:
						38,73
						VALOR BDI (27.35%):
						10,59
						VALOR COM BDI:
						49,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
						TOTAL MATERIAL:
						3,78
						VALOR SEM ENCARGOS:
						8,24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						3,80
						VALOR COM ENCARGOS:
						12,04
						VALOR BDI (27.35%):
						3,29
						VALOR COM BDI:
						15,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
						TOTAL MATERIAL:
						3,96
						VALOR SEM ENCARGOS:
						10,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						5,62
						VALOR COM ENCARGOS:
						16,18
						VALOR BDI (27.35%):
						4,43
						VALOR COM BDI:
						20,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
						TOTAL MATERIAL:
						3,60
						VALOR SEM ENCARGOS:
						9,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						4,89
						VALOR COM ENCARGOS:
						14,21
						VALOR BDI (27.35%):
						3,89
						VALOR COM BDI:
						18,10

**7.4. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,92	0,48
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,89	3,34
						TOTAL MATERIAL:
						3,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,56	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,49	1,90
						TOTAL SERVIÇO:
						6,52

						VALOR SEM ENCARGOS:
						10,47

*(Handwritten signatures and initials)*

VALOR ENCARGOS (85.20%):	FLS	3,06
VALOR COM ENCARGOS:		13,33
VALOR BDI (27.35%):		3,70
VALOR COM BDI:		17,23

**8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

LEI: 8.946.93


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,84	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,99	5,30
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,41	5,13
TOTAL MATERIAL:					10,43
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39
VALOR COM ENCARGOS:					13,45
VALOR BDI (27.35%):					3,68
VALOR COM BDI:					17,13

**9.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,00	5,00
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,61	18,44
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	264,35	264,35
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,33	1,36
TOTAL MATERIAL:					289,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,54	11,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,49	18,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	205,10	2,05
TOTAL SERVICO:					32,57
VALOR SEM ENCARGOS:					321,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,70
VALOR COM ENCARGOS:					335,42
VALOR BDI (27.35%):					91,74
VALOR COM BDI:					427,16

**9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (27.35%):					2,53
VALOR COM BDI:					11,78

  
 CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 636.502.043-49  
 Administrador

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UBS NO PARQUE GENEZARÉ	<b>DATA:</b> 19/09/2019	<b>Preço:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA MANOEL SÁTIRO S/N, PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA-CE	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. M.O.:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<b>FORÇA MUNICIPAL</b> <b>VERSÃO FLS</b> <b>REF.</b>	
		<b>SBC</b> 2012/08 - FERRAGEM	08/2019
		<b>SEINFRA</b> 026.1 - COM DESONERAÇÃO	12/2018
		<b>SICRO</b> 2016/01 - COM DESONERAÇÃO	03/2017
		<b>SICRO</b> 2019/01 - COM DESONERAÇÃO	07/2019
		<b>SINAPI</b> 2019/03 - COM DESONERAÇÃO	05/2019

### COMP 1 - PORTA TIPO PARANÁ (0,08X2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,00000000	5,20	15,60
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,00000000	6,20	18,60
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,49</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	55,90	93,91
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	21,88	109,40
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,00000000	3,31	33,10
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,36000000	27,10	91,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>435,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>475,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>33,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>508,76</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>139,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>647,91</b>

### COMP 2 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

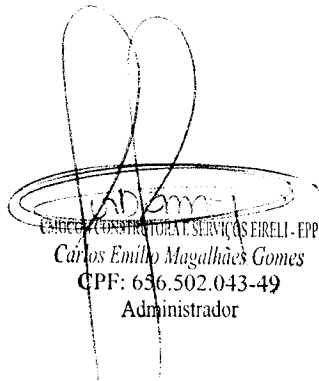
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,37500000	5,20	17,55
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	6,20	20,92
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	55,90	105,65
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	19,08	76,32
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,88	111,59
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	3,31	33,76
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,78000000	27,10	102,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>524,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>37,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>561,73</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>153,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>715,36</b>

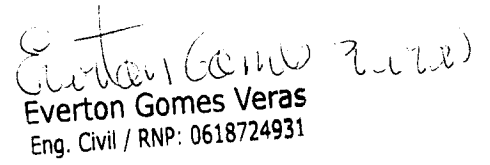
### COMP 3 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M) COMPLETA C/REVESTIMENTO MELANÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	3,37500000	5,20	17,55
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,37500000	6,20	20,92
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	6,61	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	55,90	105,65
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER *40 X 40* MM	SINAPI	M	1,00000000	22,24	22,24
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00000000	11,89	23,78
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA -	SINAPI	CJ	1,00000000	48,92	48,92
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,88	111,59
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	3,31	33,76
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,78000000	27,10	102,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>448,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>492,14</b>

VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,28
VALOR COM ENCARGOS:	529,42
VALOR BDI (27.35%):	144,80
VALOR COM BDI:	674,22

COMP 4 - TOMADA PARA TV (UN)		LEI: 8.660/93				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL MATERIAL:						28,26
VALOR SEM ENCARGOS:						34,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						40,32
VALOR BDI (27.35%):						11,03
VALOR COM BDI:						51,35

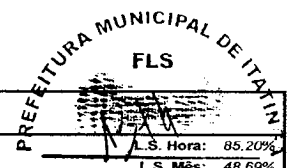
  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES - EPP  
 Carlos Emílio Magalhães Gomes  
 CPF: 636.502.043-49  
 Administrador

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Es

aw

K  
R  
EY



### COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UBS NO PARQUE GENEZARÉ	<b>DATA:</b> 19/09/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA MANOEL SÁTIRO S/N, PARQUE GENEZARÉ - ITAITINGA-CE	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
	<b>CLIENTE:</b>	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
			SBC	2019/08	30/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**LEI: 8.606.93**  
 LICIT. Nº 001/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>12,1500</b>

BDI = 27,35%

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

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 Carlos Emilio Magalhães Gomes  
 CPF: 656.502.043-49  
 Administrador

Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UBS NO PARQUE GENEZARÉ	DATA : 19/09/2019
	LOCAL:	RUA MANOEL SÁTIRO S/N, PARQUE GENEZARÉ - ITATINGA-CE	BDI : 27,35%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE
			2019/03 - Fortitudo - 08/2019 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 2019/03 COM DESONERAÇÃO 05/2019 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
			FBS Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% REF.
COD	DESCRIÇÃO		HORA % MES %

GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13° 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	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	16,8400

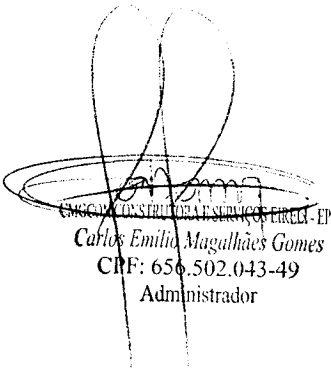
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600

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

GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

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

(A+B+C+D+E)

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 Carlos Emilio Magalhães Gomes  
 CPF: 656.502.043-49  
 Administrador

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

