

**CARTA PROPOSTA**

Meruoca, 12 de NOVEMBRO de 2019

**A**  
**Prefeitura Municipal de Uruoca-CE.**  
**Comissão Permanente de Licitação****URUOCÁ-CE****REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040810.2019****PREZADOS SENHORES**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIARIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, de acordo com as condições especificações e quantitativos previsto no Projeto Básico, pelo preço global R\$ 287.494,66 ( Duzentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Noventa e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos)


LOTE 01 – R\$ 287.494,66

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. FRANCISCO AIRTON VICTOR, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 20161979305, e devidamente inscrito no CPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizamos, 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 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
**Francisco Airton Victor**  
CPF nº 692.866.043-00  
**FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME**  
CNPJ nº 97.553.390/0001-69

97.553.390/0001-69

**F. AIRTON VICTOR-ME**RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE



F SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - LOTE 01	DATA:	08/11/2019	BDI: 28,76%			
LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05,20%	-	12/2018	
<b>1</b>	<b>SERVIÇO INICIAL</b>						<b>17.617,39</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,60	807,60
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	98,95	1.979,00
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	169,18	81,48	13.784,79
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	5,23	1.046,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>15.970,74</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,75	20,99	3.668,00
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,36	37,49	11.710,38
-	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,66	18,71	592,36
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>54.472,14</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	174,75	30,72	5.368,32
3.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,75	98,97	17.295,01
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,75	7,21	1.259,95
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	615,62	46,92	28.884,89
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	30,78	54,06	1.663,97
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>34.328,37</b>
4.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,36	102,69	32.076,25
4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,36	7,21	2.252,12
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>9.782,91</b>
5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	156,18	5,28	824,63
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	330,93	11,48	3.799,08
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,93	15,59	5.159,20
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>8.063,51</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	9,00	578,37	5.205,33
6.2	C4513	NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	201,97	1.514,78
6.3	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	179,12	1.343,40
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIO</b>						<b>1.565,28</b>
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	84,15	757,35
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	89,77	807,93
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>1.417,29</b>
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 60W LÂMPADA 220V	SEINFRA	UN	17,00	56,21	955,57
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	12,59	251,80
8.3	C1494	INTERRUPTOR 2 MANECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	13,12	209,92

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

*Handwritten signatures and initials.*



9 LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS							10.994,79
9.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	13,63	354,10	4.826,38
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	242,09	968,36
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	500,98	1.001,96
9.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	366,73	1.833,65
9.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	286,23	1.717,38
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	82,21	164,42
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	172,37	482,64
<b>10 COBERTURA</b>							<b>47.214,82</b>
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,75	36,66	6.406,34
10.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	182,70	96,92	17.707,28
10.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	182,70	8,82	1.611,41
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	182,70	67,94	12.412,64
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	182,70	48,00	8.769,60
10.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,45	10,10	307,55
<b>11 REPOUSO MOTORISTA</b>							<b>16.903,52</b>
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,50	38,71	174,20
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,50	343,59	1.546,16
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,72	404,80	291,46
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	473,91	341,22
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,00	44,82	2.420,28
11.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	18,00	85,58	1.540,44
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	4,94	533,52
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,00	9,97	179,46
11.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	108,00	33,40	3.607,20
11.10	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	25,20	30,45	767,34
11.11	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	102,69	2.587,79
11.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	7,21	181,69
11.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	172,97	518,91
11.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	162,15	486,45
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	185,80	557,40
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	181,54	181,54
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,65	28,65
11.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,89	9,89
11.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	82,21	82,21
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	500,98	500,98

97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE



11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	366,73	366,73
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.948,72</b>
12.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	370,51	1.482,04
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00	PRÓPRIA	UN	4,00	462,56	1.850,24
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,75	9,25	1.616,44
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>223.279,48</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.215,18</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>287.494,66</b>

ORÇAMENTO GLOBAL NO VALOR DE R\$ 287.494,66 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)

MERUOCA, 12 DE NOVEMBRO DE 2019

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
CENTRO- CEP: 62130-000  
MERUOCA - CE





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F.D. SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - LOTE 01	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%	
	LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

### I.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,39	27,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,73	17,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,58	61,11
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>122,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,60</b>

### I.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	9,63	9,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	9,63	4,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	7,13	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,46	2,82
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,50	26,50
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,15	0,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,47	0,25
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,88	2,82
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,77	0,46
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,68	0,17
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	9,30	0,95
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	21,10	2,16
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,32	10,48
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,46	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	248,94	3,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,95</b>

### I.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	8,65	9,52
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,89	2,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	13,58	42,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,48</b>

07.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
**MERUOCA**

CE

*Handwritten signature/initials*

### 1.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,65	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,49</b>

### 2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	91,76	16,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,71</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,59	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	42,13	1,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,40	2,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,38	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,72</b>

MERUOCA

CE

A d

### 3.2. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,06</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	61,04	67,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,65	13,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>80,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,97</b>

**3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,36	1,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,21</b>

**3.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,16</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	45,43	4,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	21,34	22,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,92</b>

**3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,27</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,08	36,89
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,89</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,06</b>

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
RUA JOSE LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000  
MERUOCA - CE

**4.1. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,07</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	61,04	67,14

*(Handwritten initials)*



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,65	13,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>92,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,36	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,21</b>

**5.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,28</b>

**5.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,34	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,48</b>

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
**MERUOÇA - CE**

**5.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,98	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,11	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,59</b>

**6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	242,54	242,54
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	21,70	43,40





C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,62	216,62
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>502,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>502,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>578,37</b>

**6.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	201,97	201,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>201,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>201,97</b>

**6.3. I2259 - VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO (M2)**

					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>179,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,12</b>

**7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	45,43	0,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,91	1,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,38	0,48
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
I200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,92	2,30
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,32	5,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,15</b>

**7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
**MERUOCA - CE**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,43	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,91	1,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,38	0,57
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
I2012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,63	8,63
I2013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	7,05	1,16
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,54	1,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,33	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>89,77</b>

### 8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75	5,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,28	6,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,12</b>

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000

**MERUOCA - CE**

### 9.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	194,94	15,60
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	8,55	8,98
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	236,40	236,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>260,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>311,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>42,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>354,10</b>

*Handwritten signature/initials*



9.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	116,47	116,47
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,14	75,14
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73	23,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>229,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,09</b>

9.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,26	242,26
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,94	156,94
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42	2,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57	20,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>436,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>471,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>500,98</b>

9.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,27	26,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42	2,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,95	70,95
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	133,81	133,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>317,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>49,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>366,73</b>

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000  
MERUOCA - CE

F. AIRTON VICTOR-ME  
A [assinatura] CE

9.5. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05





I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	265,15	265,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>276,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>286,23</b>

**9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,13	61,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,43	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	145,38	145,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>145,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>160,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>172,37</b>

**10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COMUM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,42	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,66</b>

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
 MERUOCA - CE

**10.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	3,80	42,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>25,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,92</b>





10.3. C240 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,64	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,09	0,30
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	41,48	5,48
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	31,22	1,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,82</b>

10.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,47</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,56	12,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,30	1,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,12	3,92
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,60	18,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,94</b>

10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,42	13,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,00</b>

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000

10.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COM MERUOCA - CE						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,17</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	45,43	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,91	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,38	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,10</b>

11.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,71</b>

**11.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,13	15,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	41,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,22	60,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>239,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>103,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>343,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,45</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	45,43	9,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,91	28,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,38	11,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>131,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>279,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>125,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>404,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>100,21</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,43	28,09
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,67	66,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,40	38,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,38	140,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,61	15,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>288,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>388,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>85,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>473,91</b>

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
**MERUOCA - CE**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,13	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,91	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,82</b>

**11.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,83	2,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,58	17,65
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,30	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,92	3,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,67	4,34
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,43	26,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,33</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	248,34	9,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,03</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,13	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,13	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,38	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,97</b>

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME  
RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000  
MERUOCA - CE



11.9. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	393,65	9,84
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>9,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,40</b>

11.10. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,06</b>
ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	393,65	7,87
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,93</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,52</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,45</b>

11.11. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	61,04	67,14
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,65	13,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>80,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,69</b>

11.12. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm E 60mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,36	1,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,21</b>

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
 MERUOCA - CE

11.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>70,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,43	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,91	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,32	5,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,92	2,30
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,32	21,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>113,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>172,97</b>	

### II.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,23</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,43	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,91	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,63	8,63
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,05	2,33
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,54	3,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,33	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>102,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>59,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>162,15</b>	

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

CE

### II.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,62</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,19	14,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,15	0,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,47	7,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,64	1,92
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>125,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,18</b>	

W

el A



VALOR COM ENCARGOS: 185,80

11.16. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,29	172,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>177,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>181,54</b>

11.17. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,17	0,08
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,51	19,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,65</b>

11.18. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,41</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,89</b>

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO - CEP: 62130-000  
 MERUOÇA - CE

11.19. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,36</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,13	61,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,26
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,94
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>436,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>471,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>500,98</b>

**11.21. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,27	26,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42	2,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,95	70,95
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	133,81	133,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>317,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>49,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>366,73</b>

**12.1. 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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,76	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	45,43	1,59
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,19	11,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,38	1,33
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,52	25,52
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,35	195,35
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,16	57,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>292,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>334,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>36,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>370,51</b>

**12.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00 (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>462,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>462,56</b>

97.553.390/0001-69  
F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE

*(Handwritten signatures and initials)*



12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,99
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,25

97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
 MERUOCA - CE

*(Handwritten signatures and initials)*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - LOTE 01	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%					
	LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇO INICIAL	17.617,39	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			5.285,22	5.285,22	5.285,22	1.761,73	17.617,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.970,74	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			4.791,22	4.791,22	4.791,22	1.597,08	15.970,74
3	PISOS	54.472,14	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			16.341,64	16.341,64	16.341,64	5.447,22	54.472,14
4	REVESTIMENTOS	34.328,37	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			10.298,51	10.298,51	10.298,51	3.432,84	34.328,37
5	PINTURA	9.782,91	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			2.934,87	2.934,87	2.934,87	978,30	9.782,91
6	ESQUADRIAS	8.063,51	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			2.419,05	2.419,05	2.419,05	806,36	8.063,51
7	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIO	1.565,28	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			469,58	469,58	469,58	156,54	1.565,28
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.417,29	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			425,19	425,19	425,19	141,72	1.417,29
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	10.994,79	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			3.298,44	3.298,44	3.298,44	1.099,47	10.994,79
10	COBERTURA	47.214,82	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			14.164,45	14.164,45	14.164,45	4.721,47	47.214,82
11	REPOUSO MOTORISTA	16.903,52	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			5.071,06	5.071,06	5.071,06	1.690,34	16.903,52
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.948,72	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			1.484,62	1.484,62	1.484,62	494,86	4.948,72
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.215,18	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			19.264,55	19.264,55	19.264,55	6.421,53	64.215,18
			86.248,40	86.248,40	86.248,40	28.749,46	287.494,66
			86.248,40	172.496,80	258.745,20	287.494,66	

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA

CE



COMPOSIÇÃO DO BDI							
F SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - LOTE 01	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%	
	LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9200</b>

<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>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 28,76%

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

MERUOCA, 12 DE NOVEMBRO DE 2019

97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
 MERUOCA - CE

*ed*

*(Signature)*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
F.D. SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE - LOTE 01	DATA:	08/11/2019	BDI:	28,76%	
	LOCAL:	UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

MERUOCA, 12 DE NOVEMBRO DE 2019

97.553.390/0001-69  
 F. AIRTON VICTOR-ME  
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
 MERUOCA - CE

*(Handwritten signatures and initials)*



### PROCURAÇÃO PARTICULAR

**OUTORGANTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Administrador, Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53.

**OUTORGADO: FRANCISCO JOSÉ DE SOUSA NETO**, Brasileiro, solteiro, Maior, inscrito no. RG: 271480594 SSP-CE CPF: 274.620.878-47 residente e domiciliado na Avenida Antonio Jaime Benevides Filho Nº 106 CEP: 63.610.000, Vila Iracema Mombaça Ceara.

**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado (a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto ao Município de URUOCA, Estado do Ceara, podendo o mesmo, realizar visita técnica ao local da obra, requerer documentos, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, se responsabilizando solidariamente pelo seu conteúdo, assinar toda a documentação necessária, como também formular ofertas e lances verbais de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

Mombaça (CE), 18 de dezembro de 2019.



ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

CARTÓRIO VERAS 22 OFÍCIO  
Rua Antônio Evangelista, 92  
Centro - Mombaça - Ceara  
(88) 3583-1264

Reconheço a(s) firma(s) por autenticidade  
ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

\_\_\_\_\_ Dou fé

Mombaça (CE) 18 DEZ 2019

- FRANCISCO ALVES VIEIRA - TITULAR
- MARIA JOSE H. BATISTA
- GERONIMO RAFAEL
- ALEXANDRE BATISTA





REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTERIO DAS CIDADES  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
1289540652

REGISTRO 93963995321

VALIDEZ 27/04/2021

1ª HABILITACAO 05/08/2006

PERMISSÃO ACC CARRUA AB

DOC. IDENTIDADE / CONTRA-SINCRUF 271480594 SSP CE

CPF 274.620.878-47 DATA NASCIMENTO 14/11/1977

FILIAÇÃO GERALDO LIMA DE SOUSA  
FRANCISCA SELMA CARVALHO DE SOUSA

EXERCE ATIV REMUNERADA;

*Francisco Jose de Sousa Neto*

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL TAUA, CE DATA EMISSAO 11/07/2016

ICOR VASCONCELOS PORTA 25761514510  
REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACAO 153149418

DETRAN CE (CEARA)

*Handwritten marks and signatures.*

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 08.878-9  
Av. Presidente Getúlio Vargas, 1140 - Bairro do Estádio - CEP 06049-900 - Juazeiro do Norte - CE - Tel: (85) 334-5401 - Fax: (85) 334-5408

**Autenticação Digital**  
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º; 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 eletrônico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

**Cód. Autenticação: 33422504191349470104-1; Data: 25/04/2019 13:50:02**

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM01548-YGW7;  
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL**

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*<sup>1</sup> ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>2</sup>.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **25/04/2019 15:59:18 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br)

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

**Código de Consulta desta Declaração:** 1231727

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **25/04/2020 13:50:02 (hora local)**.

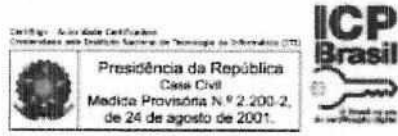
<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 33422504191349470104-1

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

**CHAVE DIGITAL**

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b08fcb6d22d6cd2a6326a64be53568354beec87853d94b52e25df74ba216772514491b756b3a51daac41c24863285549d6ba47dc84e81fd1bf367fcf435737f



Handwritten signatures and initials.