



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.603.489/0001-32

P M S B  
F L S N° 1498

### CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
TOMADA DE PREÇOS N°. 08.001/2020-TP

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU, MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

O valor total da proposta é de R\$ 308.003,86 (TREZENTOS E OITO MIL, TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS) Conforme planilha de preços, orçamento resumo e cronograma físico-financeiro, em anexo.

Conforme planilha de preços, orçamento resumo e cronograma físico-financeiro, em anexo.

**O prazo para conclusão de todas os serviços é de acordo com o cronograma em anexo.**

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (CENTO E VINTE, ) DIAS, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Fazendo, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual nos responsabilizamos por caso sejamos consagrados vencedores nos responsabilizamos por iniciar os serviços em no máximo 10 (dez) dias apos a ordem de serviços.

Atenciosamente,

Tianguá, 14 DE FEVEREIRO DE 2020.

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-M.E

CNPJ:17.603.489/0001-32

P M S B  
 FLS N° 1499



**DELMAR**  
 construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
 RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE  
 TOMADA DE PREÇOS N° 08.001/2020-TP  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO  
 MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU, MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>20.837,07</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,37	1.670,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,60	44,75	1.772,10
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	162,29	10,44	1.694,31
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	248,83	37,30	9.281,36
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	573,10	3,73	2.137,66
1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	59,00	39,78	2.347,02
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	14,99	89,94
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	61,20	6,18	378,22
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	472,98	3,10	1.466,24
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>5.777,83</b>
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,15	288,43	908,55
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,00	176,44	2.999,48
2.3	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	288,55	1.869,80
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>75.174,24</b>
3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	521,00	119,57	62.295,97
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	521,00	8,96	4.668,16
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,00	76,73	8.210,11
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>657,72</b>
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,00	23,49	657,72
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>43.490,19</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	248,83	5,17	1.286,45
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	248,83	25,08	6.240,66
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	90,00	26,15	2.353,50
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	278,16	81,27	22.606,06
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,20	63,28	7.669,54
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	278,16	6,84	1.902,61
5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	121,20	11,81	1.431,37
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>42.268,09</b>
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	221,29	18,56	4.107,14
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	162,29	64,41	10.453,10

*(Handwritten signature)*

6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,29	6,84	1.110,06
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	59,00	97,90	5.776,10
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	242,90	45,56	11.066,52
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	46,70	81,34	3.798,58
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,95	440,44	1.299,30
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	128,30	36,30	4.657,29
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRSSANITARIAS</b>						<b>24.018,90</b>
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	589,89	3.539,34
7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	358,95	1.076,85
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	345,21	690,42
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	58,20	931,20
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	121,00	6,23	753,83
7.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.129,30	2.129,30
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	27,12	596,64
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	86,00	26,68	2.294,48
7.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	458,66	6.421,24
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	181,06	2.896,96
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	168,04	2.688,64
8	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>22.414,12</b>
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	960,00	5,38	5.164,80
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	560,00	7,76	4.345,80
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,74	384,72
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,33	228,62
8.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	93,15	3.167,10
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	16,00	96,56	1.544,96
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	16,00	65,24	1.043,84
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	32,00	19,54	625,28
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	19,54	273,56
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	210,00	8,50	1.785,00
8.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	140,00	5,06	708,40
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	196,39	3.142,24
9	<b>PINTURA</b>						<b>12.673,78</b>
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	162,00	13,75	2.227,50
9.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,75	4.718,73
9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	25,90	13,75	356,13
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	343,18	13,75	4.718,73
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,15	32,39	102,03
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,00	32,39	550,63
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.774,76</b>
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,40	235,90	1.981,56
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	521,00	9,20	4.793,20
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>254.086,67</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>53.917,19</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>308.003,86</b>

DEL MAR CONSTRUÇÕES EIRELLI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

P M S B  
F L S N° 1501

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 08.001/2020-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO  
MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,98500000	9,63	28,74
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98500000	9,63	28,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	7,13	21,29
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,98500000	7,13	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:						78,77
MATERIAL		SEINFRA	UN	0,17000000	17,01	2,89
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,02	3,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	27,39	41,09
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,99	78,99
TOTAL MATERIAL:						126,88
SERVICO		SEINFRA	M3	0,01250000	333,03	4,16
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	333,03	4,16
TOTAL SERVICOS:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						209,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,56
VALOR COM ENCARGOS:						278,37
VALOR BDI (21.22%):						59,07
VALOR COM BDI:						337,44

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OBRA		SEINFRA	H	0,29850000	9,63	2,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	9,63	2,87
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,98500000	7,13	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:						24,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,59
VALOR COM ENCARGOS:						44,75
VALOR BDI (21.22%):						9,50
VALOR COM BDI:						54,25

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,06965000	9,63	0,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	9,63	0,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69650000	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (21.22%):						2,22
VALOR COM BDI:						12,66

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,06965000	9,63	0,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	9,63	0,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69650000	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR BDI (21.22%):						2,22
VALOR COM BDI:						12,66

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	9,63	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,13
VALOR SEM ENCARGOS:						20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,17
VALOR COM ENCARGOS:						37,30
VALOR BDI (21.22%):						7,92
VALOR COM BDI:						45,22

P M S B  
 F L S N° 1509-V

**1.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02487500	9,63	0,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						3,73
VALOR BDI (21.22%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,52

**1.6. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38805000	9,63	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						21,48
VALOR SEM ENCARGOS:						21,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,30
VALOR COM ENCARGOS:						39,78
VALOR BDI (21.22%):						8,44
VALOR COM BDI:						48,22

**1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19900000	9,63	1,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	9,63	1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,99
VALOR BDI (21.22%):						3,18
VALOR COM BDI:						18,17

**1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19900000	9,63	1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR BDI (21.22%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,49

**1.9. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,29	1,13
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	144,90	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02069600	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31

P M S B  
F L S N° 1503

VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (21.22%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,76

2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					32,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,73
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,55
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,24
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,06
TOTAL MATERIAL:					228,96

VALOR SEM ENCARGOS:	261,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	288,43
VALOR BDI (21.22%):	61,20
VALOR COM BDI:	349,63

2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,46
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,20
TOTAL MATERIAL:					146,20

VALOR SEM ENCARGOS:	163,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	176,44
VALOR BDI (21.22%):	37,44
VALOR COM BDI:	213,88

2.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	288,55
TOTAL MATERIAL:					288,55

VALOR SEM ENCARGOS:	288,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	288,55
VALOR BDI (21.22%):	61,23
VALOR COM BDI:	349,78

3.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99500000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,20
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,70
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	5,25
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00

I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2149,20	42,98
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	52,64	30,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						104,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						14,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						119,57
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						25,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						144,94

P M S B  
F L N° 1502W

### 3.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39800000	7,84	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,92	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,30
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,96
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						1,90
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,86

### 3.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	7,84	9,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19400000	9,63	11,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,02	32,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,20	1,01
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,85	1,51
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,01	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,96
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						17,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						76,73
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						16,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						93,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,30	20,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						22,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						23,49
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						4,98
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,47

H

### 5.1. 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	0,09950000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	7,13	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,45
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,17

P M S B  
F L S N<sup>o</sup> 1503

VALOR BDI (21.22%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,27

5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	9,63	5,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	7,13	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,46	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,08
VALOR BDI (21.22%):						5,32
VALOR COM BDI:						30,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	9,63	5,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01
SERV.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	244,46	6,11
TOTAL SERVICIO:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						16,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						26,15
VALOR BDI (21.22%):						5,55
VALOR COM BDI:						31,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	9,63	6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	7,13	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,20	43,12
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:						59,04
VALOR SEM ENCARGOS:						71,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						81,27
VALOR BDI (21.22%):						17,25
VALOR COM BDI:						98,52

5.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	9,63	6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	7,13	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,08	33,09
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
TOTAL MATERIAL:						41,05
VALOR SEM ENCARGOS:						53,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						63,28
VALOR BDI (21.22%):						13,43
VALOR COM BDI:						76,71

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	9,63	1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,85	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (21.22%):						1,45
VALOR COM BDI:						8,29

P M S B  
 FLS N° 1503-V

**5.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22885000	9,63	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22885000	7,13	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,85	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						11,81
VALOR BDI (21.22%):						2,51
VALOR COM BDI:						14,32

**6.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	9,63	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54725000	7,13	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,75	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR BDI (21.22%):						3,94
VALOR COM BDI:						22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	9,63	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,85	33,94
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
TOTAL MATERIAL:						45,88
VALOR SEM ENCARGOS:						55,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						64,41
VALOR BDI (21.22%):						13,67
VALOR COM BDI:						78,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	9,63	1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,85	0,66

P M S B  
 F L S N° 1504

TOTAL MATERIAL:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (21.22%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,29

6.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,49250000	9,63	14,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	9,63	11,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	7,13	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						34,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,73	1,64
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,59	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,74	0,50
I101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,74	3,17
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,74	1,59
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						33,31

VALOR SEM ENCARGOS:	68,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,28
VALOR COM ENCARGOS:	97,90
VALOR BDI (21.22%):	20,77
VALOR COM BDI:	118,67

6.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74625000	7,84	5,85
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,14425000	9,63	11,02
TOTAL MAO DE OBRA:						16,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,59	4,38
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,99	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,74	2,51
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,74	3,17
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,74	1,59
TOTAL MATERIAL:						13,81

VALOR SEM ENCARGOS:	31,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (21.22%):	9,67
VALOR COM BDI:	55,23

6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	9,63	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,08	67,08
TOTAL MATERIAL:						67,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	498,96	1,87
TOTAL SERVOÇO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						75,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						81,34
VALOR BDI (21.22%):						17,26
VALOR COM BDI:						98,60

P M S B  
F L S No 1504-V

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	9,63	19,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	7,13	42,58
TOTAL MAO DE OBRA:						61,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	284,52	284,52
TOTAL SERVIÇO:						284,52
VALOR SEM ENCARGOS:						346,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,18
VALOR COM ENCARGOS:						440,44
VALOR BDI (21.22%):						93,46
VALOR COM BDI:						533,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	9,63	9,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14425000	7,13	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						17,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						21,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,12
VALOR COM ENCARGOS:						36,30
VALOR BDI (21.22%):						7,70
VALOR COM BDI:						44,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	7,84	15,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	9,63	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,82	291,82
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,05	189,05
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:						525,52
VALOR SEM ENCARGOS:						560,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,61
VALOR COM ENCARGOS:						589,89
VALOR BDI (21.22%):						125,17
VALOR COM BDI:						715,06

J

### 7.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	7,84	22,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88550000	9,63	27,78
TOTAL MAO DE OBRA:						50,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	224,66	224,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>265,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>316,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>42,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>358,95</b>
					<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>76,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>435,12</b>

P M S B  
F L S N° 1505

### 7.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	7,84	21,45
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73625000	9,63	26,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,79</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,95	71,95
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47	85,47
I132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>256,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>304,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>40,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>345,21</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>					<b>73,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>418,46</b>

### 7.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	7,84	4,21
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53730000	9,63	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,58	40,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,20</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>					<b>12,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,55</b>

### 7.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	7,84	0,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11940000	9,63	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,09</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,34	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,00	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,32	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>					<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,55</b>

### 7.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,95500000	9,63	86,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97500000	7,13	35,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						121,70

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,75	5,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	112,79	676,74
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	186,07	372,14
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,39	167,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1255,33

  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	19,99	79,96
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,84	199,71
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,17	16,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,02	23,46
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,07	66,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						386,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.763,39
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						365,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2.129,30
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						451,84
<b>VALOR COM BDI:</b>						2.581,14

#### 7.7. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	7,84	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	9,63	4,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,69

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,72
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						27,12
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						5,75
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,87

#### 7.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	7,84	4,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51740000	9,63	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,04

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,74	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,73	0,78
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,50	8,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						18,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						7,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						26,68
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>						5,66
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,34

#### 7.9. 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	1,99000000	7,84	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	9,63	19,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	9,63	19,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	7,13	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						68,11

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,73	1,04

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,62	2,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,40	1,80
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,73	108,73
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,53	30,53
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,08	5,59
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,71	142,71
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83	34,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>332,92</b>

P M S B  
F L S N° 1506

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>400,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>458,66</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>97,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>555,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	7,84	23,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	9,63	28,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13	17,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,88</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,73	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,20000000	2,32	2,78
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,64</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,06</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>38,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,48</b>

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

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	7,84	23,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	9,63	28,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13	17,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,88</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,73	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,50	2,81
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,06	4,59
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,21	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,62</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>108,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,04</b>
<b>VALOR BDI (21.22%):</b>	<b>35,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,70</b>

**8.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (21.22%):						1,14
VALOR COM BDI:						6,52

**P M S B**  
**FLS N° 1506-V**  
 2 1 3

**8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,47	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,76
VALOR BDI (21.22%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	7,84	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	9,76	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (21.22%):						2,92
VALOR COM BDI:						16,66

**8.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	9,76	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						16,33
VALOR BDI (21.22%):						3,47
VALOR COM BDI:						19,80

**8.5. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	7,84	8,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	9,76	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48

P M S B  
 F L S N<sup>o</sup> 1507

TOTAL MATERIAL:	57,49
VALOR SEM ENCARGOS:	76,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	93,15
VALOR BDI (21.22%):	19,77
VALOR COM BDI:	112,92

8.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	7,84	8,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	9,76	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,89	60,89
TOTAL MATERIAL:						60,89
VALOR SEM ENCARGOS:						80,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,41
VALOR COM ENCARGOS:						96,56
VALOR BDI (21.22%):						20,49
VALOR COM BDI:						117,05

8.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	7,84	9,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	9,76	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						21,01

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,32	26,32
TOTAL MATERIAL:						26,32
VALOR SEM ENCARGOS:						47,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,91
VALOR COM ENCARGOS:						65,24
VALOR BDI (21.22%):						13,84
VALOR COM BDI:						79,08

8.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						19,54
VALOR BDI (21.22%):						4,15
VALOR COM BDI:						23,69

8.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						19,54
VALOR BDI (21.22%):						4,15
VALOR COM BDI:						23,69

8.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	9,76	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (21.22%):						1,80
VALOR COM BDI:						10,30

P M S B  
F L S N° 1507-V

#### 8.11. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	9,76	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,06
VALOR BDI (21.22%):						1,07
VALOR COM BDI:						6,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	7,84	23,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	9,76	29,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	7,13	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						70,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,82	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,98	8,94
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,25
VALOR SEM ENCARGOS:						136,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,88
VALOR COM ENCARGOS:						196,39
VALOR BDI (21.22%):						41,67
VALOR COM BDI:						238,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,02	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,37	3,25
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (21.22%):						2,92

VALOR COM BDI: 16,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,02	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,37	3,25
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (21.22%):						2,92
VALOR COM BDI:						16,67

P M S B  
F L S N° 1508

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,02	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,37	3,25
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (21.22%):						2,92
VALOR COM BDI:						16,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,02	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,37	3,25
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (21.22%):						2,92
VALOR COM BDI:						16,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	7,84	6,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	9,64	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						13,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						32,39
VALOR BDI (21.22%):						6,87
VALOR COM BDI:						39,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	7,84	6,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	9,64	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						13,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,72	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,24	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						32,39
VALOR BDI (21.22%):						6,87
VALOR COM BDI:						39,26

P M S B  
 F L S N° 1508-V

10.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	9,63	11,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	7,13	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:						25,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,73	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	186,41	186,41
TOTAL MATERIAL:						188,32
VALOR SEM ENCARGOS:						214,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,89
VALOR COM ENCARGOS:						235,90
VALOR BDI (21.22%):						50,06
VALOR COM BDI:						285,96

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	7,13	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						9,20
VALOR BDI (21.22%):						1,95
VALOR COM BDI:						11,15

*[Handwritten scribbles]*



**DELMAR**  
**CONSTRUTORA**

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO  
MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUIÇU, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.837,07	80,00 16.669,66	20,00 4.167,41					100,00 20.837,07
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.777,83		20,00 1.155,57	30,00 1.733,35	20,00 1.155,57	30,00 1.733,34		100,00 5.777,83
3	COBERTURA	75.174,24	10,00 7.517,42	10,00 7.517,42	30,00 30.069,70	40,00 30.069,70			100,00 75.174,24
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	657,72		100,00 657,72					100,00 657,72
5	REVESTIMENTOS	43.490,19	10,00 4.349,02	10,00 4.349,02	30,00 13.047,06	20,00 8.698,04	30,00 13.047,06	10,00 4.349,01	100,00 43.490,19
6	PISOS	42.268,09	10,00 4.226,81	10,00 4.226,81	10,00 4.226,81	20,00 8.453,62	40,00 16.907,24	20,00 8.453,61	100,00 42.268,09
7	INSTALAÇÕES HIDRSSANITARIAS	24.018,90			10,00 2.401,89	20,00 4.803,78	40,00 9.607,56	30,00 7.205,67	100,00 24.018,90
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.414,12			10,00 2.241,41	20,00 4.482,82	40,00 8.965,65	30,00 6.724,24	100,00 22.414,12
9	PINTURA	12.673,75				10,00 1.267,38	10,00 1.267,38	80,00 10.138,99	100,00 12.673,75
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.774,76					10,00 677,48	80,00 6.097,28	100,00 6.774,76
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.917,19	9,52 5.132,92	6,69 4.685,40	21,14 11.398,09	23,19 12.503,40	20,55 11.079,98	16,31 9.117,40	100,00 53.917,19
		308.003,86	29.320,00	26.759,35	65.118,31	71.434,31	63.285,69	52.086,20	308.003,86
			29.320,00	56.079,35	121.197,66	192.631,97	255.917,66	308.003,86	

P  
F L S M S B  
Nº 1509

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LFGAL



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

P  
FLS. M  
S N° 1510 B

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 08.001/2020-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO  
MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU, MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

CD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,5700
L	Lucro	4,9900
	<b>TOTAL</b>	<b>5,5600</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>6,0000</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

BDI = 21,22%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

P M S B  
F L S N° 1511

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 08.001/2020-TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DO  
MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU, MUNICÍPIO DE SÃO  
BENEDITO-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Feridos	0,9000	0,6900
B4	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B5	13° Salário	0,0700	0,0600
B6	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,2000	7,0800
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

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

<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

P M  
F L S N° 1512V B

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

B		GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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>

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E * GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900

B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

P M S B  
 F L S N° 1510

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ NUNES  
 RESPONSÁVEL LEGAL

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*