

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000**PROPOSTA DE PREÇOS**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA****REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.01.06.02****OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	120 DIAS	R\$ 303.405,60
R\$ 289.303,91 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)			

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

**Proponente:** B Freire Neto Construtora Ltda**Endereço:** Av. 23 de Agosto, nº10, FNS, Centro – Senador Sá/CE**CNPJ:** 25.011.736/0001-96**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.**Prazo de Execução dos Serviços:** 120 (Cento e Vinte) dias, conforme cronograma.

Senador Sá, 08 de Fevereiro de 2021.

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil – CREA/CE Nº 322353

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**• ORÇAMENTO**

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$			VALOR TOTAL R\$
					S/ BDI	BDI	C/ BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>15.216,59</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	122,01	35,16	157,17	943,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,26	4,95	1,43	6,38	180,30
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	35,59	44,98	12,96	57,94	2.062,08
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	25,33	25,16	7,25	32,41	820,95
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	170,66	10,50	3,03	13,53	2.309,03
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	72,36	7,50	2,16	9,66	699,00
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,96	194,91	56,17	251,08	1.747,52
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	317,04	91,37	408,41	1.633,64
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	504,16	3,30	0,95	4,25	2.142,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	34,13	53,43	15,40	68,83	2.349,17
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,15	3,12	0,90	4,02	137,28
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	34,15	4,36	1,26	5,62	191,92
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>17.366,11</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,80	38,71	11,16	49,87	438,86
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,53	330,36	95,21	425,57	1.927,83
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,27	436,38	125,76	562,14	1.276,06
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	289,96	83,57	373,55	522,97
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	222,70	26,77	7,72	34,49	7.680,92
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	28,26	67,93	19,58	87,51	2.473,03
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	35,54	6,49	1,87	8,36	297,11
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,22	6,34	1,83	8,17	18,14
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	16,56	53,33	15,37	68,70	1.137,67
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,15	1.075,66	310,01	1.385,67	1.593,52
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>20.078,13</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	79,43	63,83	18,40	82,23	6.531,53
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	51,17	46,35	13,36	59,71	3.055,36
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,30	10,05	2,90	12,95	858,59
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,30	19,19	5,53	24,72	1.638,94
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	170,66	36,36	10,48	46,84	7.993,71
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>38.179,04</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)	M2	219,88	43,42	12,51	55,93	12.297,89
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	39,39	182,83	52,69	235,52	9.277,13
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	42,12	262,06	75,53	337,59	14.219,29
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	10,08	183,65	52,93	236,58	2.384,73
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>42.448,42</b>
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,90	61,95	17,85	79,80	3.263,82
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,90	6,56	1,89	8,45	345,61
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	139,27	17,40	5,01	22,41	3.121,04
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	139,27	16,81	4,84	21,65	3.015,20
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	M2	139,27	70,43	20,30	90,73	12.635,97
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	84,91	183,46	52,87	236,33	20.066,78
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>						<b>51.093,22</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	439,76	4,82	1,39	6,21	2.730,91
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	797,63	18,65	5,37	24,02	19.159,07
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	M2	244,19	23,83	6,87	30,70	7.496,63

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		PENEIRAR, TRAÇO 1:6							
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	64,61	52,47	15,12	67,59	4.366,99	
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	179,58	65,67	18,93	84,60	15.192,47	
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	57,35	8,52	2,46	10,98	629,70	
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, A CIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	179,58	6,56	1,89	8,45	1.517,45	
7		<b>REVESTIMENTO EM TETO</b>						<b>5.338,50</b>	
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	126,62	30,89	8,90	39,79	5.038,21	
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	24,10	9,67	2,79	12,46	300,29	
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	31,67	294,51	84,88	379,39	12.015,28	
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	32,55	92,46	26,65	119,11	3.877,03	
10		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>18.274,01</b>	
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.745,98	503,19	2.249,17	2.249,17	
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	197,47	56,91	254,38	508,76	
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	16,99	4,90	21,89	131,34	
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	16,99	4,90	21,89	43,78	
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 32A	UN	2,00	73,21	21,10	94,31	188,62	
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	106,73	30,76	137,49	137,49	
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	86,94	25,06	112,00	448,00	
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	563,75	4,66	1,34	6,00	3.382,50	
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	330,30	5,43	1,56	6,99	2.308,80	
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	194,80	13,58	3,91	17,49	3.407,05	
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	24,20	19,25	5,55	24,80	600,16	
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,30	18,07	5,21	23,28	332,90	
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	7,30	12,18	3,51	15,69	114,54	
10.14	COTAÇÃO-1	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	3,00	22,66	6,53	29,19	87,57	
10.15	COTAÇÃO-2	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	5,00	32,00	9,22	41,22	206,10	
10.16	COTAÇÃO-3	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	20,00	74,43	21,45	95,88	1.917,60	
10.17	COTAÇÃO-4	REFLETOR DE LED 50W	UN	5,00	34,16	9,84	44,00	220,00	
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	12,39	3,57	15,96	143,64	
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	20,01	5,77	25,78	77,34	
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,24	8,72	38,96	38,96	
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	11,92	3,44	15,36	230,40	
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	14,53	4,19	18,72	74,88	
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	5,88	1,69	7,57	280,09	
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	28,00	6,68	1,93	8,61	241,08	
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCA VAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	58,65	16,90	75,55	226,65	
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	175,07	50,46	225,53	676,59	
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>15.533,82</b>	
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	168,00	48,42	216,42	2.813,46	
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	158,43	45,66	204,09	3.673,62	
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,00	104,26	30,05	134,31	537,24	
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	209,56	60,40	269,96	269,96	
11.5	COTAÇÃO-5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP.2000L	UN	2,00	854,03	246,13	1.100,16	2.200,32	
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CA VALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	46,81	13,49	60,30	60,30	
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	65,89	18,99	84,88	424,40	
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	99,18	28,58	127,76	127,76	
11.9	C1619	LA VATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	277,30	79,92	357,22	1.428,88	
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	816,83	235,41	1.052,24	1.052,24	
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	450,26	129,76	580,02	2.320,08	

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	30,02	8,65	38,67	154,68
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	23,37	6,74	30,11	120,44
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	58,75	16,93	75,68	302,72
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,26	2,67	11,93	47,72
12		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.465,66</b>
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,66	477,37	137,58	614,95	1.635,77
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,70	63,12	18,19	81,31	870,02
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOÇA	M2	14,58	230,87	66,54	297,41	4.336,24
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,80	24,21	6,98	31,19	56,14
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	198,92	6,12	1,76	7,88	1.567,49
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>303.405,60</b>

## • COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

PLACAS PADRÃO DE OBRA					157,17
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,42</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	24,21	24,69	
ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	15,67	15,67	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,00	54,00	
PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,22	1,23	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>95,59</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>122,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>12,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>122,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>157,17</b>	
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					6,38
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,32	
SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,72	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,04</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	8,21	0,16	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,00	0,48	
PREGO	KG	0,01200000	8,22	0,10	
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	18,64	0,17	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,91</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>4,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>1,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>4,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>6,38</b>	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					57,94
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35	
SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>44,98</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>44,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>20,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>44,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>57,94</b>	
DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					32,41
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35	
SERVENTE	H	1,50000000	13,21	19,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,17</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>25,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>11,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>32,41</b>	

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					13,53
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25	
SERVEnte	H	0,70000000	13,21	9,25	
TOTAL MAO DE OBRA:				10,50	
VALOR:				10,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,84	
VALOR COM ENCARGOS:				10,50	
VALOR COM BDI:				13,53	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					9,66
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89	
SERVEnte	H	0,50000000	13,21	6,61	
TOTAL MAO DE OBRA:				7,50	
VALOR:				7,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,45	
VALOR COM ENCARGOS:				7,50	
VALOR COM BDI:				9,66	
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					251,08
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	1,30000000	17,83	23,18	
SERVEnte	H	13,00000000	13,21	171,73	
TOTAL MAO DE OBRA:				194,91	
VALOR:				194,91	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				89,66	
VALOR COM ENCARGOS:				194,91	
VALOR COM BDI:				251,08	
RETIRADA DE ÁRVORES					408,41
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVEnte	H	24,00000000	13,21	317,04	
TOTAL MAO DE OBRA:				317,04	
VALOR:				317,04	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				145,85	
VALOR COM ENCARGOS:				317,04	
VALOR COM BDI:				408,41	
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					4,25
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVEnte	H	0,25000000	13,21	3,30	
TOTAL MAO DE OBRA:				3,30	
VALOR:				3,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,52	
VALOR COM ENCARGOS:				3,30	
VALOR COM BDI:				4,25	
ACABAMENTO DE PEDREIRO					68,83
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83	
SERVEnte	H	2,00000000	13,21	26,42	
TOTAL MAO DE OBRA:				44,25	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	305,85	9,18	
TOTAL SERVIÇO:				9,18	
VALOR:				53,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				22,19	
VALOR COM ENCARGOS:				53,43	
VALOR COM BDI:				68,83	
CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					4,02
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	117,86	1,23	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	155,55	1,62	
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVEnte	H	0,02080000	13,21	0,27	
TOTAL MAO DE OBRA:				0,27	
VALOR:				3,12	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,33	

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



			VALOR COM ENCARGOS:	3,12
			VALOR COM BDI:	4,02
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM				5,62
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,36
VALOR:				4,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				4,36
VALOR COM BDI:				5,62
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				49,87
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:				38,71
VALOR:				38,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):				17,81
VALOR COM ENCARGOS:				38,71
VALOR COM BDI:				49,87
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				425,87
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:				225,87
MATERIAL				
AREIA MEDIA	M3	0,36480000	37,23	13,58
CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,34	37,23
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	48,80	53,68
TOTAL MATERIAL:				104,49
VALOR:				330,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):				103,91
VALOR COM ENCARGOS:				330,36
VALOR COM BDI:				425,87
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				562,14
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:				273,09
MATERIAL				
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,31	72,85
TOTAL MATERIAL:				72,85
SERVICO				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	301,47	90,44
TOTAL SERVICO:				90,44
VALOR:				436,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				143,87
VALOR COM ENCARGOS:				436,38
VALOR COM BDI:				562,14
CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				373,55
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:				14,02
MAO DE OBRA				
SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:				79,26
MATERIAL				
AREIA MEDIA	M3	0,86690000	37,23	32,27
BRITA	M3	0,62700000	56,03	35,13
CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,34	118,66
PEDRISCO	M3	0,20900000	50,92	10,64
TOTAL MATERIAL:				196,70
VALOR:				289,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):				41,78
VALOR COM ENCARGOS:				289,98
VALOR COM BDI:				373,55

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016					34,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	4,10	0,01	
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,09	0,54	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,55</b>	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	236,69	3,65	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	4,72	3,73	
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	49,49	9,90	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,98	6,47	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,74	2,47	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>26,22</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>26,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>				<b>3,91</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>26,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>34,49</b>	
<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m</b>					<b>87,51</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,35000000	17,83	6,24	
SERVENTE	H	0,35000000	13,21	4,62	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,86</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AÇO CA-60	KG	0,74000000	3,39	2,51	
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	17,61	17,61	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,00	15,60	
PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	8,22	0,25	
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,46	3,36	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,89	3,83	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>43,16</b>	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	268,84	8,07	
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	194,83	5,84	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>13,91</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>67,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>8,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>67,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>87,51</b>	
<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm</b>					<b>8,36</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,52	1,16	
ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,59</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,40	0,17	
AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,24	3,73	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,90</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>6,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>1,19</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,36</b>	
<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>					<b>8,17</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,52	1,02	
ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,83	1,25	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,27</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,40	0,17	
AÇO CA-60	KG	1,15000000	3,39	3,90	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,07</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>6,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>1,05</b>	

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				VALOR COM ENCARGOS:	6,34
				VALOR COM BDI:	8,17
<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5X</b>					68,70
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	14,52	18,88	
CARPINTEIRO	H	1,30000000	17,83	23,18	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>42,06</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,06	2,42	
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	8,22	1,23	
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,46	1,73	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	5,89	5,89	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,27</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>53,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>19,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>53,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>68,70</b>	
<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>1.385,67</b>
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>14,02</b>	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE	H	12,30000000	14,52	178,60	
ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	17,83	85,58	
CARPINTEIRO	H	7,50000000	17,83	133,73	
PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66	
SERVENTE	H	12,00000000	13,21	158,52	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>592,09</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,40	10,08	
AREIA MEDIA	M3	0,62350000	37,23	23,21	
AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,71	222,60	
BRITA	M3	0,87800000	56,03	49,19	
CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,34	111,38	
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,00	7,20	
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	8,22	16,44	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,89	29,45	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>469,55</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>1.075,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>277,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1.075,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.385,67</b>	
<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>					<b>82,23</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52	
CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>32,35</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,15	11,03	
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	12,02	15,99	
PREGO	KG	0,12000000	8,22	0,99	
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,99	3,47	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>31,48</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>63,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>14,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>63,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>82,23</b>	
<b>TELHA CERÂMICA</b>					<b>59,71</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61	
SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>34,14</b>	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,37	12,21	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,21</b>	



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					VALOR:	46,35
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	46,35
					VALOR COM BDI:	59,71
<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>						12,95
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35		
SERVEnte	H	0,32000000	13,21	4,23		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,58</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
AREIA GROSSA	M3	0,00250000	40,15	0,10		
CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,80	0,26		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,34	0,11		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,47</b>		
					VALOR:	10,05
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,41
					VALOR COM ENCARGOS:	10,05
					VALOR COM BDI:	12,95
<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>						24,72
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92		
SERVEnte	H	0,50000000	13,21	6,61		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,53</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	0,98	2,94		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,94</b>		
<b>SERVICO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	362,05	0,72		
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,72</b>		
					VALOR:	19,19
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	19,19
					VALOR COM BDI:	24,72
<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>						46,84
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61		
SERVEnte	H	1,10000000	13,21	14,53		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>34,14</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,37	2,22		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,22</b>		
					VALOR:	36,36
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
					VALOR COM ENCARGOS:	36,36
					VALOR COM BDI:	46,84
<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:5)</b>						55,93
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83		
SERVEnte	H	1,12000000	13,21	14,80		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>32,63</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
AREIA MEDIA	M3	0,01500000	37,23	0,56		
CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,80	1,74		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,34	0,74		
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,31	7,75		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,79</b>		
					VALOR:	43,42
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,01
					VALOR COM ENCARGOS:	43,42
					VALOR COM BDI:	55,93
<b>MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA</b>						235,52
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHF)	H	0,03000000	19,64	0,59		
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,59</b>		

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	14,52	2,18
ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
PEDREIRO	H	3,20000000	17,83	57,06
SERVEENTE	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>130,60</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	8,40	0,34
AREIA GROSSA	M3	0,08000000	40,15	3,21
AREIA MEDIA	M3	0,08500000	37,23	3,16
AÇO CA-80	KG	2,18000000	3,24	7,06
BRITA	M3	0,03000000	56,03	1,68
CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,34	15,30
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	48,80	7,32
PEDRISCO	M3	0,01000000	50,92	0,51
TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,20	1,89
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,31	7,75
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,19	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>51,64</b>
<b>VALOR:</b>				<b>182,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>60,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>182,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>235,52</b>
<b>GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO</b>				<b>337,59</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
SERVEENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>93,12</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	165,51	165,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>165,51</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 13	M3	0,01000000	342,61	3,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>3,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>262,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>43,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>262,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>337,59</b>
<b>DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA</b>				<b>236,58</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,40000000	17,83	42,79
SERVEENTE	H	4,80000000	13,21	63,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>106,20</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00400000	37,23	0,15
CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,19	1,53
CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,34	0,54
GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	75,23	75,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>77,45</b>
<b>VALOR:</b>				<b>183,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>48,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>183,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>236,58</b>
<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>				<b>79,80</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	0,60000000	17,83	10,70
SERVEENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>18,63</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,46	11,68
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	28,76	31,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>43,32</b>
<b>VALOR:</b>				<b>61,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>8,57</b>

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					61,95
MAO DE OBRA					79,80
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
LADRILHISTA	H	0,20000000	17,83	3,57	
SERVENTE	H	0,20000000	13,21	2,64	
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,09	0,35	
TOTAL MATERIAL:				0,35	
VALOR:				6,56	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,85	
VALOR COM ENCARGOS:				6,56	
VALOR COM BDI:				8,45	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					22,41
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05650000	203,33	11,49	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	17,98	4,89	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	13,74	1,02	
TOTAL SERVIÇO:				17,40	
VALOR:				17,40	
VALOR ENCARGOS (84,13%):				2,79	
VALOR COM ENCARGOS:				17,40	
VALOR COM BDI:				22,41	
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					21,65
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46	
SERVENTE	H	0,55000000	13,21	7,27	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,73	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	M3	0,03650000	37,23	1,36	
CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,34	3,72	
TOTAL MATERIAL:				5,08	
VALOR:				16,81	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,40	
VALOR COM ENCARGOS:				16,81	
VALOR COM BDI:				21,65	
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					90,73
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,68	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	17,83	8,92	
PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40	
SERVENTE	H	1,20000000	13,21	15,85	
TOTAL MAO DE OBRA:				46,17	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,30	6,30	
AREIA GROSSA	M3	0,03000000	40,15	1,20	
CERA	KG	0,10000000	10,70	1,07	
CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,34	9,04	
ESMERIL N.36	UN	0,10000000	23,29	2,33	
ESMERIL N.60	UN	0,05000000	23,29	1,16	
JUNTA PLASTICA 'T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,99	2,48	
TOTAL MATERIAL:				23,58	
VALOR:				70,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				21,25	
VALOR COM ENCARGOS:				70,43	
VALOR COM BDI:				90,73	
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					236,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	474,12	85,34	

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				VALOR COM ENCARGOS:	52,47
				VALOR COM BDI:	67,59
<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>					<b>84,60</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
LADRILHISTA	H	0,72000000	17,83	12,84	
SERVEnte	H	0,72000000	13,21	9,51	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,35</b>	
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,46	11,68	
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	28,76	31,64	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>43,32</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>65,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>10,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>65,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>84,60</b>	
<b>PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)</b>					<b>103,78</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	14,52	17,28	
CARPINTEIRO	H	1,19000000	17,83	21,22	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>38,50</b>	
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	42,06	42,06	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>42,06</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>80,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>17,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>80,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>103,78</b>	
<b>DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>					<b>29,77</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	14,52	3,63	
CARPINTEIRO	H	0,25000000	17,83	4,46	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,09</b>	
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	14,36	14,36	
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,11	0,66	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>15,02</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>23,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>3,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>23,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>29,77</b>	
<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>					<b>126,60</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04	
CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>64,70</b>	
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	33,58	33,58	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>33,58</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>98,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>29,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>98,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>126,60</b>	
<b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>					<b>32,32</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	14,52	5,08	
CARPINTEIRO	H	0,35000000	17,83	6,24	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,32</b>	
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	2,49	12,95	
PREGO	KG	0,10000000	8,22	0,82	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,77</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>25,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>5,21</b>	

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm					VALOR COM ENCARGOS:	25,09
MAO DE OBRA					VALOR COM BDI:	32,32
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26		
CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92		
PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96		
SERVEnte	H	1,40000000	13,21	18,49		
TOTAL MAO DE OBRA:				59,63		
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01060000	37,23	0,39		
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	1,00000000	90,12	90,12		
CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,80	1,38		
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	16,46	83,95		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,20	2,40		
PREGO	KG	0,20000000	8,22	1,64		
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,01	6,06		
TOTAL MATERIAL:				185,94		
VALOR:				245,57		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				27,43		
VALOR COM ENCARGOS:				245,57		
VALOR COM BDI:				316,34		
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO						379,39
MAO DE OBRA					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,50000000	17,83	44,58		
SERVEnte	H	1,50000000	13,21	19,82		
TOTAL MAO DE OBRA:				64,40		
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	216,69	216,69		
TOTAL MATERIAL:				216,69		
SERVICO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	639,17	13,42		
TOTAL SERVICO:				13,42		
VALOR:				294,51		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				33,77		
VALOR COM ENCARGOS:				294,51		
VALOR COM BDI:				379,39		
VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.-4mm, COLOCADO						119,11
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	92,46	92,46		
TOTAL MATERIAL:				92,46		
VALOR:				92,46		
VALOR ENCARGOS:				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				92,46		
VALOR COM BDI:				119,11		
MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA						2.249,17
EQUIPAMENTO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	42,95	128,85		
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	116,19	116,19		
TOTAL EQUIPAMENTO:				245,04		
MAO DE OBRA					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	14,52	58,08		
ELETRICISTA	H	4,00000000	18,07	72,28		
TOTAL MAO DE OBRA:				130,36		
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	4,84	19,36		
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	36,27	36,27		
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	5,77	346,20		
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	2,73	13,65		
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	68,15	68,15		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	5,19	62,28		
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	26,08	26,08		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,54	1,54		
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	318,89	318,89		
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	198,85	198,85		

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,  
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				1.091,27
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	279,31	279,31
TOTAL SERVICOS:				279,31
VALOR:				1.745,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):				195,59
VALOR COM ENCARGOS:				1.745,98
VALOR COM BDE:				2.249,17
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				254,38
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:				65,18
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,34	22,34
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,97	21,97
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	18,16	18,16
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	69,82	69,82
TOTAL MATERIAL:				132,29
VALOR:				197,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):				29,99
VALOR COM ENCARGOS:				197,47
VALOR COM BDE:				254,38
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				21,89
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:				7,21
VALOR:				16,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,50
VALOR COM ENCARGOS:				16,99
VALOR COM BDE:				21,89
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				21,89
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:				7,21
VALOR:				16,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,50
VALOR COM ENCARGOS:				16,99
VALOR COM BDE:				21,89
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A				94,31
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	14,52	14,52
ELETRICISTA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:				32,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	40,62	40,62
TOTAL MATERIAL:				40,62
VALOR:				73,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):				14,99
VALOR COM ENCARGOS:				73,21
VALOR COM BDE:				94,31
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				137,49
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,60000000	14,52	8,71
ELETRICISTA	H	0,60000000	18,07	10,84

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 19,55</b>				
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	87,18	87,18
<b>TOTAL MATERIAL: 87,18</b>				87,18
<b>VALOR: 106,73</b>				106,73
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,00</b>				9,00
<b>VALOR COM ENCARGOS: 106,73</b>				106,73
<b>VALOR COM BDI: 137,49</b>				137,49
<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V 112,00</b>				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	86,94	86,94
<b>TOTAL MATERIAL: 86,94</b>				86,94
<b>VALOR: 86,94</b>				86,94
<b>VALOR ENCARGOS: 0,00</b>				0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS: 86,94</b>				86,94
<b>VALOR COM BDI: 112,00</b>				112,00
<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 6,00</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 3,59</b>				3,59
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,05	1,07
<b>TOTAL MATERIAL: 1,07</b>				1,07
<b>VALOR: 4,66</b>				4,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66</b>				1,66
<b>VALOR COM ENCARGOS: 4,66</b>				4,66
<b>VALOR COM BDI: 6,00</b>				6,00
<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 6,99</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 3,91</b>				3,91
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,49	1,52
<b>TOTAL MATERIAL: 1,52</b>				1,52
<b>VALOR: 5,43</b>				5,43
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,80</b>				1,80
<b>VALOR COM ENCARGOS: 5,43</b>				5,43
<b>VALOR COM BDI: 6,99</b>				6,99
<b>ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" 17,49</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 9,78</b>				9,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	3,80	3,80
<b>TOTAL MATERIAL: 3,80</b>				3,80
<b>VALOR: 13,58</b>				13,58
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50</b>				4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS: 13,58</b>				13,58
<b>VALOR COM BDI: 17,49</b>				17,49
<b>ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" 24,80</b>				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	14,52	5,81
ELETRICISTA	H	0,40000000	18,07	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 13,04</b>				13,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,00000000	6,21	6,21
<b>TOTAL MATERIAL: 6,21</b>				6,21
<b>VALOR: 19,25</b>				19,25
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,00</b>				6,00
<b>VALOR COM ENCARGOS: 19,25</b>				19,25

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		VALOR COM BDI		24,80
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
				23,28
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	14,52	6,53
ELETRICISTA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:				14,66
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,10	3,41
TOTAL MATERIAL:				3,41
VALOR:				18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,74
VALOR COM ENCARGOS:				18,07
VALOR COM BDI:				23,28
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
				15,69
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,18	2,40
TOTAL MATERIAL:				2,40
VALOR:				12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,50
VALOR COM ENCARGOS:				12,18
VALOR COM BDI:				15,69
LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UND	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL MATERIAL:				22,66
VALOR:				22,66
null				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				22,66
VALOR COM BDI:				29,19
LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UND	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL MATERIAL:				32,00
VALOR:				32,00
null				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				32,00
VALOR COM BDI:				41,22
LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UND	1,00000000	74,43	74,43
TOTAL MATERIAL:				74,43
VALOR:				74,43
null				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				74,43
VALOR COM BDI:				95,88
REFLETOR DE LED 50W				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REFLETOR DE LED 50W	UND	1,00000000	34,16	34,16
TOTAL MATERIAL:				34,16
VALOR:				34,16
null				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				34,16
VALOR COM BDI:				44,00
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,55	5,55



**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



TOTAL MATERIAL:	5,55
VALOR:	12,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR COM BDI:	15,96

• **BDI**

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>

• **ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39

**B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

**• ENCARGOS SOCIAIS**


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
C	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

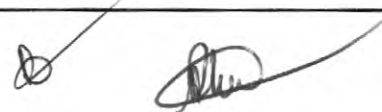
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

3800A

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA-CE	DATA : 05/02/2021	BDI : 28,82%																		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																		
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.610,43</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,07	906,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,26	5,07	143,28
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	43,18	1.536,78
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,33	24,15	611,72
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	10,08	1.720,25
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	7,20	520,99
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	187,11	1.302,29
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	304,36	1.217,44
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	3,17	1.598,19
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	52,97	1.807,87
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,15	3,00	102,45
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	4,18	142,75
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>15.298,49</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,80	37,16	327,01
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	353,64	1.601,99
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	461,17	1.046,86
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	346,31	484,83
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	222,70	31,13	6.932,65
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,26	82,35	2.327,21
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	7,60	270,10
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	7,51	16,67
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	55,20	914,11
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	1.197,44	1.377,06
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>16.297,70</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	72,38	5.749,14
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	48,93	2.503,75
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,30	9,81	650,40
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,30	19,61	1.300,14
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	170,66	35,71	6.094,27
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>32.760,77</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,88	45,40	9.982,55
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,39	193,50	7.621,97
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	42,12	311,06	13.101,85
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,08	203,81	2.054,40
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>35.787,21</b>
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,90	74,84	3.060,96
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,90	6,42	262,58
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	139,27	19,92	2.774,26
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,27	17,88	2.490,15
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,27	75,82	10.559,45
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	195,97	16.639,81





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3801A

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA-CE	DATA : 05/02/2021	BDI : 28,82%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> <th> REF. </th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018													
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,34	457,36
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	563,75	4,85	2.734,19
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,30	5,75	1.899,23
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	194,80	14,38	2.801,22
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	24,20	20,68	500,46
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,30	18,57	265,55
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,30	12,54	91,54
10.14	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W		UND	3,00	21,75	65,25
10.15	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W		UND	5,00	30,72	153,60
10.16	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W		UND	20,00	71,45	1.429,00
10.17	COTAÇÃO 04	REFLETOR DE LED 50W		UND	5,00	32,79	163,95
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,86	124,74
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,03	66,09
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,63	33,63
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,06	195,90
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,75	63,00
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	5,99	221,63
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	7,05	197,40
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	60,44	181,32
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	202,53	607,59
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>12.898,25</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	174,72	2.271,36
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	162,13	2.594,08
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	109,33	437,32
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	220,76	220,76
11.5	COTAÇÃO 05	CAIXA D'AGUA M FIBERGLASS - CAP. 2000L		UND	2,00	819,87	1.639,74
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	48,38	48,38
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	79,63	398,15
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	120,65	120,65
11.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	333,06	1.332,24
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.000,57	1.000,57
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	569,14	2.276,56
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	36,31	145,24
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,57	110,28
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	65,14	260,56
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,59	42,36
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.096,30</b>
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	610,43	1.623,74
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	78,48	839,74
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	14,58	298,23	4.348,19
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	31,83	57,29
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	6,17	1.227,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>246.082,77</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>70.921,05</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA-CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 05/02/2021 BDI: 28,82%

FONTE VERBÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>11.610,43</b>
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,36	125,71	0,00	0,00	151,07	906,42
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,26	3,87	1,20	0,00	0,00	5,07	143,28
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	43,18	0,00	0,00	0,00	43,18	1.536,78
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,33	24,15	0,00	0,00	0,00	24,15	611,72
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	10,08	0,00	0,00	0,00	10,08	1.720,25
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20	520,99
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	187,11	0,00	0,00	0,00	187,11	1.302,29
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	304,36	0,00	0,00	0,00	304,36	1.217,44
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	3,17	0,00	0,00	0,00	3,17	1.598,19
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	46,32	6,44	0,00	0,21	52,97	1.807,87
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,15	0,68	0,00	0,00	2,32	3,00	102,45
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	0,71	0,00	0,00	3,47	4,18	142,75
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>									<b>15.298,49</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,80	37,16	0,00	0,00	0,00	37,16	327,01
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	216,83	136,81	0,00	0,00	353,64	1.601,99
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	296,96	164,20	0,00	0,01	461,17	1.046,86
2.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	87,20	256,76	0,00	2,35	346,31	484,83
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	222,70	8,23	20,15	0,03	2,72	31,13	6.932,65
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,26	18,65	63,62	0,00	0,08	82,35	2.327,21
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	2,48	5,12	0,00	0,00	7,60	270,10
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	2,17	5,34	0,00	0,00	7,51	16,67
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	40,37	14,83	0,00	0,00	55,20	914,11
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	579,51	615,58	0,00	2,35	1.197,44	1.377,06
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>									<b>16.297,70</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	31,05	41,33	0,00	0,00	72,38	5.749,14
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	32,10	16,83	0,00	0,00	48,93	2.503,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUCUBA-CE			<b>DATA :</b>	05/02/2021	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			<b>SINAPI</b>	2020/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,86%
							05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,62	0,00	40,62	0,00	40,62	5.143,30
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,10	0,00	12,71	0,00	12,71	306,31
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>								<b>23.850,79</b>
<b>8.1</b>		<b>PINTURA EM PAREDE</b>								<b>17.643,05</b>
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,12	7,93	3,74	0,00	11,67	3.152,30
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	270,12	11,74	3,91	0,00	15,65	4.227,38
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	252,75	9,48	2,95	0,00	12,44	3.144,21
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	252,75	11,73	5,43	0,00	17,16	4.337,19
8.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,88	7,55	1,36	0,00	8,92	2.781,97
<b>8.2</b>		<b>PINTURA EM TETO</b>								<b>1.981,60</b>
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,62	11,74	3,91	0,00	15,65	1.981,60
<b>8.3</b>		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>								<b>4.226,14</b>
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,90	10,18	3,55	0,00	13,74	713,11
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,90	11,73	5,23	0,00	16,96	880,22
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,25	24,86	6,39	0,00	31,25	2.632,81
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>								<b>26.072,81</b>
<b>9.1</b>		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>								<b>10.676,81</b>
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	158,92	479,91	0,00	638,83	3.194,15
9.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,99	36,96	55,31	0,00	92,27	1.752,21
9.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	6,94	20,57	0,00	27,51	605,22
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	60,27	46,00	0,00	106,27	1.168,97
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	22,00	10,87	18,10	0,00	28,97	637,34
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	11,00	55,45	246,27	0,00	301,72	3.318,92
<b>9.2</b>		<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>								<b>15.396,00</b>
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,67	59,49	301,68	0,00	361,17	11.438,25
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,55	0,00	121,59	0,00	121,59	3.957,75

38037

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUCUBA-CE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 05/02/2021 BDI: 28,82%  
 VERSÃO: \_\_\_\_\_  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 05/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	72,70	129,83	0,00	202,53	607,59
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>								<b>12.898,25</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	124,27	50,45	0,00	174,72	2.271,36
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	124,00	38,13	0,00	162,13	2.594,08
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	74,12	35,21	0,00	109,33	437,32
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	147,74	73,01	0,00	220,76	220,76
11.5	COTACÃO 05	CAIXA D'ÁGUA M FYBERGLASS - CAP. 2000L		UND	2,00	0,00	0,00	0,00	819,87	1.639,74
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	24,82	12,96	0,00	48,38	48,38
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAIOLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	16,45	63,18	0,00	79,63	398,15
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	22,57	98,08	0,00	120,65	120,65
11.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	75,13	257,93	0,00	333,06	1.332,24
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	168,60	831,97	0,00	1.000,57	1.000,57
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	41,07	528,07	0,00	569,14	2.276,56
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,42	28,89	0,00	36,31	145,24
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	7,77	19,80	0,00	27,57	110,28
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	31,46	33,68	0,00	65,14	260,56
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	4,03	6,56	0,00	10,59	42,36
12		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>8.096,30</b>
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	45,60	564,83	0,00	610,43	1.623,74
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	12,21	66,27	0,00	78,48	839,74
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOÇA	SEINFRA	M2	14,58	14,46	283,77	0,00	298,23	4.348,19
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	0,00	31,83	0,00	31,83	57,29
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	5,07	1,10	0,00	6,17	1.227,34

VALOR ORÇAMENTO: 246.062,77  
 VALOR BDI TOTAL: 70.921,05  
 VALOR TOTAL: 317.003,82

3804

Diego de Sousa Moura  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532

Procurador

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA-CE	DATA : 05/02/2021		BDI : 28,82%																			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																				
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																							

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>i Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

Diego de Sousa Mariano  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador



*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten mark)*



## CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02  
 DATA DE ABERTURA: 08/02/2021  
 HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS  
 BANCO: BRADESCO – AG: 1351-0; C/C: 40851-4

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
UBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	120 DIAS	R\$ 324.651,43 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Três centavos)

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados, de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O CRONOGRAMA.**

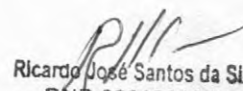
O prazo para início da execução da obra, após expedição de ordem de serviço, será de 120(cento e vinte) dias

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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE, expedida em 15/07/2013 e CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 01 de FEVEREIRO de 2021.

  
 L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.773-91  
 (Sócio Administrador)

  
 Ricardo José Santos da Silva  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 – ITAMARATY, 62650-000 – URUBURETAMA – CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368



L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/02/2021 BDI: 28,82%  
FONTE: SINAPI VARIÁVEL  
2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,95%  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,66%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,53	43,96	196,49	1.178,94
1.2	C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,26	5,24	1,51	6,75	190,76
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	44,98	12,96	57,94	2.062,08
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,33	25,16	7,25	32,41	820,95
1.5	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	10,50	3,03	13,53	2.309,03
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	7,50	2,16	9,66	699,00
1.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	194,91	56,17	251,08	1.747,52
1.8	G2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	317,04	91,37	408,41	1.633,64
1.9	G2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	3,30	0,95	4,25	2.142,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	54,88	15,82	70,70	2.412,99
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,15	3,02	0,87	3,89	132,84
1.12	G2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	4,22	1,22	5,44	185,78
2	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>								
2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,80	38,71	11,16	49,87	438,86
2.2	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	362,79	104,56	467,35	2.117,10
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	472,82	136,27	609,09	1.382,63
2.4	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	349,69	100,78	450,47	630,66
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	222,70	31,63	9,12	40,75	9.075,03
									<b>20.078,20</b>

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62850-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 28.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99840-2335 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433388

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.211  
(Empresário)

Ricardo José Santos da Silva  
RNP: 060190137-1  
CREA: 6217 D  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 08/02/2021

BDI: 28,82%

ITEM	VERBA	HORA	MEB	DATA
SINAPI	202004 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,26	83,30	24,01	107,31	3.032,58
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	7,73	2,23	9,96	353,98
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	7,63	2,20	9,83	21,82
2.9	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	56,94	16,41	73,35	1.214,68
2.10	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	1.222,37	352,29	1.574,66	1.810,86
3	<b>COBERTURA</b>								
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	73,81	21,27	95,08	7.552,20
3.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	50,31	14,50	64,81	3.316,33
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,30	10,19	2,94	13,13	870,52
3.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,30	20,27	5,84	26,11	1.731,09
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	170,66	37,08	10,69	47,77	8.152,43
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,88	46,64	13,44	60,08	13.210,39
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,39	198,72	57,27	256,99	10.083,45
4.3	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	42,12	315,51	90,93	406,44	17.119,25
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,08	208,37	60,05	268,42	2.706,67
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,90	75,80	21,85	97,65	3.993,89
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,90	6,67	1,92	8,59	351,33

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
RUA COSME MENDES COELHO, 358 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
CNPJ: 28.956.252/0001-82  
FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: leeev@outlook.com  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

CITV


1. COSTA FERREIRA

950.300.773-91  
(Empresário)

Ricardo José Santos da Silva

RNP: 060190137-1  
CREA: 82170  
CPF: 091.187.133-00  
Engenheiro CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		<b>DATA:</b> 08/02/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICIPIO		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE		<b>PONTE:</b> SINAPE		<b>VERBA:</b> 2020/04 COM DESONERAÇÃO	
				<b>HORA:</b> 84,13%		<b>MES:</b> 47,86%	
				<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 86,20%		<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 48,66%	
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO P/7 TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	139,27	20,20	5,82	26,02	3.623,81
5.4	C2178	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,27	18,34	5,29	23,63	3.290,95
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,27	77,61	22,37	99,98	13.924,21
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	201,15	57,97	259,12	22.001,88
<b>6 REVESTIMENTO EM PAREDE</b>									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,76	5,13	1,48	6,61	2.906,81
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	797,63	19,49	5,62	25,11	20.028,49
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	244,19	24,60	7,09	31,69	7.738,38
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,61	62,09	17,89	79,98	5.167,51
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,58	79,52	22,92	102,44	18.396,18
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,35	8,96	2,58	11,54	661,82
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,58	6,67	1,92	8,59	1.542,59
<b>7 REVESTIMENTO EM TETO</b>									
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,62	40,74	11,74	52,48	6.645,02
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,10	12,75	3,67	16,42	396,72
<b>8 PINTURA</b>									
<b>8.1 PINTURA EM PAREDE</b>									
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,12	12,02	3,46	15,48	4.181,46
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,12	16,15	4,65	20,80	5.618,50
					<b>23.446,93</b>				
					<b>7.040,74</b>				
					<b>31.703,08</b>				

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 82650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99840-2535 / E-MAIL: lesevi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

**Costa Pereira**  
 RNP: 008555705-0 SSP-CP  
 CPF: 100.773-91  
 (Empresário)

Página: 3



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

DATA: 08/02/2021  
 PONTE: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 08/2020  
 SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69% 02/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	262,75	12,85	3,70	16,55	4.183,01	
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	262,75	17,67	5,09	22,76	5.752,59	
8.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,88	9,24	2,66	11,90	3.711,37	
8.2	<b>PINTURA EM TETO</b>									
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	126,62	16,15	4,65	20,80	2.633,70	
8.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>									
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,90	14,18	4,09	18,27	948,21	
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,90	17,47	5,03	22,50	1.167,75	
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,25	32,31	9,31	41,62	3.506,49	
9	<b>ESQUADRIAS</b>									
9.1	<b>ESQUADRIA EM MADEIRA</b>									
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	646,91	186,44	833,35	4.166,75	
9.1.2	C1904	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,99	93,99	27,09	121,08	2.299,31	
9.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	27,87	8,03	35,90	789,80	
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	109,00	31,41	140,41	1.544,51	
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	22,00	29,46	8,49	37,95	834,90	
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	11,00	304,89	87,87	392,76	4.320,36	
9.2	<b>ESQUADRIA METALICAS</b>									
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,67	365,00	105,19	470,19	14.890,92	
						<b>VALOR UNITÁRIO R\$</b>			<b>PREÇO TOTAL R\$</b>	
									<b>20.005,18</b>	

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leseviv@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 8217 D  
 CPF: 091.187.133-00  
 Engenheiro Civil

OSCAR COSTA FERREIRA  
 INSC: 555705-0 SSP-CE  
 CPF: 950.307.3-91  
 (Empresário)

Página: 4

L & E  
SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/02/2021

BDI: 24,15%

FONTE: SINAPI

HORA: 47,00%

VERBA: 2020/04 COM DESONERAÇÃO

HORA: 47,00%

SINAPI

HORA: 47,00%

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 47,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 47,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,55	121,97	35,15	157,12	5.114,26
10.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.108,22	607,69	2.715,91	2.715,91
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	239,70	69,08	308,78	617,56
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,26	5,56	24,84	149,04
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,26	5,56	24,84	49,68
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	86,18	24,94	111,02	222,04
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,96	38,78	173,34	173,34
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,69	33,05	147,74	590,96
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM/2	SEINFRA	M	563,75	5,01	1,44	6,45	3.636,19
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM/2	SEINFRA	M	330,30	5,91	1,70	7,61	2.513,58
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	194,80	14,79	4,26	19,05	3.710,94
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	24,20	21,23	6,12	27,35	661,87
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,30	19,16	5,52	24,68	352,92
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,30	12,96	3,73	16,68	121,78
10.14	COTAÇÃO 01.	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UND	3,00	21,82	6,29	28,11	84,33
10.15	COTAÇÃO 02.	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UND	5,00	30,82	8,88	39,70	198,50
10.16	COTAÇÃO 03.	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UND	20,00	71,68	20,66	92,34	1.846,80
10.17	COTAÇÃO 04.	REFLETOR DE LED 50W	PRÓPRIA	UND	5,00	32,90	9,48	42,38	211,90

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 358 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99940-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

**Ricardo José Santos da Silva**  
 RNP: 060190137-1  
 CREA: 6217 D  
 CPF: 097.187.133-00  
 Engenheiro CIVIL

Página: 5