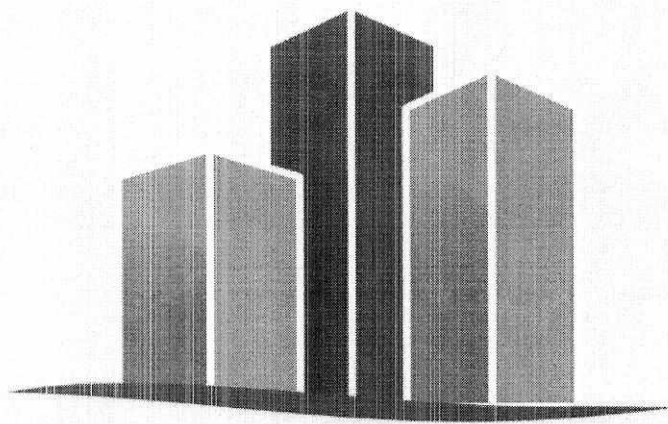




PROPOSTA



ESTRUTURE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Contato: (88) 99438.1048

[Handwritten signature]

03/34

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



PROPOSTA DE PREÇO



SENADOR SÁ (CE), 04 DE SETEMBRO DE 2020

À Comissão Permanente de Licitação
URUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0041507.2020

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do edital de **Tomada de Preços Nº 0041507.2020**, pelo preço global de R\$ 244.837,57 (Duzentos e Quarenta e Quatro Mil, Oitocentos e Trinta e Sete Reais e Cinquenta e Sete Centavos), com prazo de execução de 60 (Sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Laeste Luã Moreira Freire, Carteira de Identidade Nº 20075843069, Órgão Expedidor SSP/Ce e CPF Nº 059.063.033-40, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO CREA Nº 0615465757
CPF Nº 059.063.033-40
B FREIRE NETO – ME

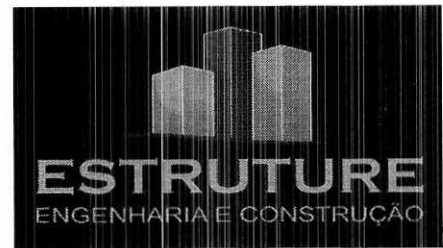
02/34

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**PLANILHAS ORÇAMENTARIAS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0041507.2020

*LOTE 01

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	TOTAL UNITÁRIO		TOTAL RS
					S/ BDI	C/ BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							1.161,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,84	189,29	1.135,74
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	1,68	11,99	15,05	25,28
2							2.217,30
REVESTIMENTO							
PAREDES INTERNAS							
2.1							850,40
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	6,44	128,80
2.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,75	36,08	721,60
2.2							850,40
PAREDES EXTERNAS							
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	6,44	128,80
2.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,75	36,08	721,60
2.3							516,50
FORRO							
2.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,00	10,19	12,79	127,90
2.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,00	30,97	38,86	388,60
3							1.385,39
ESQUADRIAS							
3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	634,39	796,10	796,10
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	108,40	136,03	408,09
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	M2	1,20	120,33	151,00	181,20
4							19.339,58
COBERTA							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	275,85	37,02	46,46	12.815,99
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42,20	10,19	12,79	539,74
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,60	20,20	25,35	547,56
4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	183,04	23,67	29,70	5.436,29
5							1.553,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	26,00	44,18	55,44	1.441,44
5.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	14,82	18,60	111,60
6							162,48
INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO							
6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,14	7,71	92,52
6.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	6,00	9,29	11,66	69,96
7							864,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	21,08	26,45	264,50
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	47,77	59,95	599,50
8							37.208,41
PINTURA							
PAREDES							
8.1							33.208,45
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	669,03	11,97	15,02	10.048,83
8.1.2	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	593,96	3,89	4,88	2.898,52
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	669,03	16,10	20,20	13.514,41
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	179,59	17,60	22,09	3.967,14
8.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	179,79	12,32	15,46	2.779,55
8.2							2.118,85
ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,84	14,13	17,73	1.131,88
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	12,32	15,46	986,97
8.3							1.799,94
ESQUADRIAS METÁLICAS							
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,52	32,22	40,43	1.799,94
8.4							81,17
BATE MACAS							
8.4.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,25	12,32	15,46	81,17
9							989,87
IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	15,66	2,55	3,20	50,11
9.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	15,66	47,82	60,01	939,76
10							2.484,54
LIMPEZA							
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	214,00	9,25	11,61	2.484,54
					VALOR ORÇAMENTO:		53.684,29
					VALOR BDI TOTAL:		13.681,34
					VALOR TOTAL:		67.365,63

03/34

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

***LOTE 02**

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	TOTAL UNITÁRIO		TOTAL RS
					S/ BDI	C/ BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.211,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,84	189,29	1.135,74
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,04	11,99	15,05	75,85
2		REVESTIMENTO					2.217,30
2.1		PAREDES INTERNAS					850,40
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	6,44	128,80
2.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	23,75	36,08	721,60
2.2		PAREDES EXTERNAS					850,40
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	6,44	128,80
2.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	23,75	36,08	721,60
2.3		FORRO					516,50
2.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,00	10,19	12,79	127,90
2.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,00	30,97	38,86	388,60
3		ESQUADRIAS					2.977,59
3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	634,39	796,10	2.388,30
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	108,40	136,03	408,09
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,20	120,33	151,00	181,20
4		COBERTA					19.339,58
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	275,85	37,02	46,46	12.815,99
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42,20	10,19	12,79	539,74
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,60	20,20	25,35	547,56
4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	183,04	23,67	29,70	5.436,29
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.663,92
5.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	28,00	44,18	55,44	1.552,32
5.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	14,82	18,60	111,60
6		INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO					162,48
6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,14	7,71	92,52
6.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	6,00	9,29	11,66	69,96
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					864,00
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	21,08	26,45	264,50
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	47,77	59,95	599,50
8		PINTURA					37.695,51
8.1		PAREDES					33.695,55
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	669,03	11,97	15,02	10.048,83
8.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	839,06	3,89	4,88	4.094,61
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	669,03	16,10	20,20	13.514,41
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	179,59	17,60	22,09	3.967,14
8.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	133,93	12,32	15,46	2.070,56
8.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.118,85
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,84	14,13	17,73	1.131,88
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	12,32	15,46	986,97
8.3		ESQUADRIAS METÁLICAS					1.799,94
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,52	32,22	40,43	1.799,94
8.4		BATE MACAS					81,17
8.4.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,25	12,32	15,46	81,17
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					989,87
9.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	15,66	2,55	3,20	50,11
9.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	15,66	47,82	60,01	939,76
10		LIMPEZA					2.484,54
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	214,00	9,25	11,61	2.484,54
					VALOR ORÇAMENTO:		55.470,17
					VALOR BDI TOTAL:		14.136,21
					VALOR TOTAL:		69.606,38

04

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

***LOTE 03**

ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	TOTAL UNITÁRIO		TOTAL RS
					S/ BDI	C/ BDI	
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					1.186,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,84	189,29	1.135,74
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	11,99	15,05	50,57
2		REVESTIMENTO					2.217,30
2.1		PAREDES INTERNAS					850,40
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	6,44	128,80
2.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,75	36,08	721,60
2.2		PAREDES EXTERNAS					850,40
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	20,00	5,13	6,44	128,80
2.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,00	28,75	36,08	721,60
2.3		FORRO					516,50
2.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,00	10,19	12,79	127,90
2.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	10,00	30,97	38,86	388,60
3		ESQUADRIAS					2.000,29
3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	634,39	796,10	1.592,20
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	108,40	136,03	408,09
4		COBERTA					14.173,23
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	333,73	30,29	38,01	12.685,08
4.2	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	20,38	58,19	73,02	1.488,15
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.311,32
5.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	38,00	44,18	55,44	2.106,72
5.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	11,00	14,82	18,60	204,60
6		INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO					216,64
6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	16,00	6,14	7,71	123,36
6.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	8,00	9,29	11,66	93,28
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					788,20
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	23,00	21,08	26,45	608,35
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	47,77	59,95	179,85
8		PINTURA					76.426,32
8.1		PAREDES					68.788,68
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.115,45	11,97	15,02	16.754,06
8.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	968,69	3,89	4,88	4.727,21
8.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.416,89	16,10	20,20	28.621,18
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	559,62	17,60	22,09	12.362,01
8.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	409,07	12,32	15,46	6.324,22
8.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.289,80
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	99,12	14,13	17,73	1.757,40
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	99,12	12,32	15,46	1.532,40
8.3		ESQUADRIAS METÁLICAS					4.347,84
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	107,54	32,22	40,43	4.347,84
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.206,86
9.1		CAIXA D'ÁGUA					1.517,04
9.1.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	24,00	2,55	3,20	76,80
9.1.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	24,00	47,82	60,01	1.440,24
9.2		CALHA					1.689,82
9.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	59,69	22,56	28,31	1.689,82
10		LIMPEZA					5.339,09
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	459,87	9,25	11,61	5.339,09
					VALOR ORÇAMENTO:		85.960,35
					VALOR BDI TOTAL:		21.905,21
					VALOR TOTAL:		107.865,56

ATENCIOSAMENTE,

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO CREA Nº 0615465757

CPF Nº 059.063.033-40

B FREIRE NETO - ME

05/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0041507.2020

***LOTE 01**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.161,02	100,00		100,00
			1.161,02		1.161,02
2	REVESTIMENTO	2.217,30	100,00		100,00
			2.217,30		2.217,30
3	ESQUADRIAS	1.385,39	100,00		100,00
			1.385,39		1.385,39
4	COBERTA	19.339,58	100,00		100,00
			19.339,58		19.339,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.553,04		100,00	100,00
				1.553,04	1.553,04
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	162,48		100,00	100,00
				162,48	162,48
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	864,00		100,00	100,00
				864,00	864,00
8	PINTURA	37.208,41	50,00		100,00
			18.604,21	18.604,20	37.208,41
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	989,87		100,00	100,00
				989,87	989,87
10	LIMPEZA	2.484,54		100,00	100,00
				2.484,54	2.484,54
	SIMPLES		42.707,50	24.658,13	
	ACUMULADO	67.365,63	42.707,50	67.365,63	67.365,63

***LOTE 02**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.211,59	100,00		100,00
			1.211,59		1.211,59
2	REVESTIMENTO	2.217,30	100,00		100,00
			2.217,30		2.217,30
3	ESQUADRIAS	2.977,59	100,00		100,00
			2.977,59		2.977,59
4	COBERTA	19.339,58	100,00		100,00
			19.339,58		19.339,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.663,92		100,00	100,00
				1.663,92	1.663,92
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	162,48		100,00	100,00
				162,48	162,48
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	864,00		100,00	100,00
				864,00	864,00
8	PINTURA	37.695,51	50,00		100,00
			18.847,76	18.847,75	37.695,51
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	989,87		100,00	100,00
				989,87	989,87
10	LIMPEZA	2.484,54		100,00	100,00
				2.484,54	2.484,54
			44.593,82	25.012,56	
		69.606,38	44.593,82	69.606,38	69.606,38

09/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

***LOTE 03**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.186,31	100,00 1.186,31		100,00 1.186,31
2	REVESTIMENTO	2.217,30	100,00 2.217,30		100,00 2.217,30
3	ESQUADRIAS	2.000,29	100,00 2.000,29		100,00 2.000,29
4	COBERTA	14.173,23	100,00 14.173,23		100,00 14.173,23
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.311,32		100,00 2.311,32	100,00 2.311,32
6	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO	216,64		100,00 216,64	100,00 216,64
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	788,20		100,00 788,20	100,00 788,20
8	PINTURA	76.426,32	50,00 38.213,16	50,00 38.213,16	100,00 76.426,32
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.206,86		100,00 3.206,86	100,00 3.206,86
10	LIMPEZA	5.339,09		100,00 5.339,09	100,00 5.339,09
		107.865,56	57.790,29 57.790,29	50.075,27 107.865,56	107.865,56

ATENCIOSAMENTE,

Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO CREA Nº 0615465757
CPF Nº 059.063.033-40
B FREIRE NETO – ME

071

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0041507.2020

***LOTE 01**

I.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,70	1,61
				TOTAL MATERIAL:	124,42
				VALOR:	150,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
				VALOR COM ENCARGOS:	150,84
				VALOR BDI (25.49%):	38,45
				VALOR COM BDI:	189,29
I.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,00
				VALOR:	11,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
				VALOR COM ENCARGOS:	11,99
				VALOR BDI (25.49%):	3,06
				VALOR COM BDI:	15,05
2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
				TOTAL MATERIAL:	1,37
				VALOR:	5,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
				VALOR COM ENCARGOS:	5,13
				VALOR BDI (25.49%):	1,31
				VALOR COM BDI:	6,44
2.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
				TOTAL SERVICO:	10,12
				VALOR:	28,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
				VALOR COM ENCARGOS:	28,75
				VALOR BDI (25.49%):	7,33

08/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				VALOR COM BDI:	36,08
2.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	48,45	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
				TOTAL MATERIAL:	1,37
				VALOR:	5,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
				VALOR COM ENCARGOS:	5,13
				VALOR BDI (25.49%):	1,31
				VALOR COM BDI:	6,44
2.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
				TOTAL SERVICO:	10,12
				VALOR:	28,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
				VALOR COM ENCARGOS:	28,75
				VALOR BDI (25.49%):	7,33
				VALOR COM BDI:	36,08
2.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	H	0,31000000	13,21	4,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	48,45	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,44	1,28
				TOTAL MATERIAL:	1,63
				VALOR:	10,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
				VALOR COM ENCARGOS:	10,19
				VALOR BDI (25.49%):	2,60
				VALOR COM BDI:	12,79
2.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	H	0,90000000	13,21	11,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	48,45	1,18
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,05	3,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,44	1,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
				VALOR:	30,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,21
				VALOR COM ENCARGOS:	30,97
				VALOR BDI (25.49%):	7,89
				VALOR COM BDI:	38,86
3.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

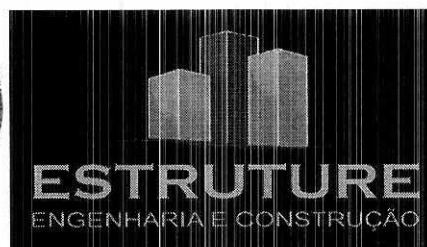
09/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	48,45	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	1,00000000	117,28	117,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	UN	1,00000000	34,83	34,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	181,62	181,62
I1724	PREGO	KG	0,25000000	10,70	2,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:					469,63
VALOR:					634,39
VALOR SEM ENCARGOS:					558,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79
VALOR COM ENCARGOS:					634,39
VALOR BDI (25.49%):					161,71
VALOR COM BDI:					796,10
3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL MATERIAL:					43,70
VALOR:					108,40
VALOR SEM ENCARGOS:					78,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					108,40
VALOR BDI (25.49%):					27,63
VALOR COM BDI:					136,03
3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	120,33	120,33
TOTAL MATERIAL:					120,33
VALOR:					120,33
VALOR SEM ENCARGOS:					120,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					120,33
VALOR BDI (25.49%):					30,67
VALOR COM BDI:					151,00
4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88
VALOR:					37,02
VALOR SEM ENCARGOS:					21,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70
VALOR COM ENCARGOS:					37,02
VALOR BDI (25.49%):					9,44
VALOR COM BDI:					46,46
4.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	52,25	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,05	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR:					10,19
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					10,19
VALOR BDI (25.49%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,79
4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	432,40	0,86
TOTAL SERVICO:					0,86
VALOR:					20,20
VALOR SEM ENCARGOS:					12,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					20,20
VALOR BDI (25.49%):					5,15
VALOR COM BDI:					25,35
4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					19,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	20,39	1,22
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:					4,59
VALOR:					23,67
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					23,67
VALOR BDI (25.49%):					6,03
VALOR COM BDI:					29,70
5.1. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)					
VALOR:					44,18
VALOR SEM ENCARGOS:					44,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,18
VALOR BDI (25.49%):					11,26
VALOR COM BDI:					55,44
5.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:					10,76
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,53	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	18,46	3,06

11/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				TOTAL SERVIÇO:	4,06
				VALOR:	14,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,29
				VALOR COM ENCARGOS:	14,82
				VALOR BDI (25.49%):	3,78
				VALOR COM BDI:	18,60
6.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	ENCADADOR	H	0,12000000	17,83	2,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	41,38	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	30,55	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,21	2,23
				TOTAL MATERIAL:	2,26
				VALOR:	6,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
				VALOR COM ENCARGOS:	6,14
				VALOR BDI (25.49%):	1,57
				VALOR COM BDI:	7,71
6.2. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,22000000	14,52	3,19
I2320	ENCADADOR	H	0,22000000	17,83	3,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,19	0,15
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,03	2,03
				TOTAL MATERIAL:	2,18
				VALOR:	9,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
				VALOR COM ENCARGOS:	9,29
				VALOR BDI (25.49%):	2,37
				VALOR COM BDI:	11,66
7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCADADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,31	9,31
				TOTAL MATERIAL:	9,36
				VALOR:	21,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
				VALOR COM ENCARGOS:	21,08
				VALOR BDI (25.49%):	5,37
				VALOR COM BDI:	26,45
7.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCADADOR	H	0,65000000	17,83	11,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	26,69	26,69
				TOTAL MATERIAL:	26,74
				VALOR:	47,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67

12/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				VALOR COM ENCARGOS:	47,77
				VALOR BDI (25.49%):	12,18
				VALOR COM BDI:	59,95
8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,00	3,50
				TOTAL MATERIAL:	3,71
				VALOR:	11,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
				VALOR COM ENCARGOS:	11,97
				VALOR BDI (25.49%):	3,05
				VALOR COM BDI:	15,02
8.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	17,85	3,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,05	0,32
				TOTAL MATERIAL:	0,32
				VALOR:	3,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	3,89
				VALOR BDI (25.49%):	0,99
				VALOR COM BDI:	4,88
8.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,48	1,38
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	13,93	2,37
				TOTAL MATERIAL:	3,88
				VALOR:	16,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
				VALOR COM ENCARGOS:	16,10
				VALOR BDI (25.49%):	4,10
				VALOR COM BDI:	20,20
8.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,11	2,74
				TOTAL MATERIAL:	5,38
				VALOR:	17,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
				VALOR COM ENCARGOS:	17,60
				VALOR BDI (25.49%):	4,49
				VALOR COM BDI:	22,09

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



8.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,48	2,18
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,08	1,88
TOTAL MATERIAL:					4,06
VALOR:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (25.49%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,46
8.2.1. CI206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395	PINTOR	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,24	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR:					14,13
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (25.49%):					3,60
VALOR COM BDI:					17,73
8.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,14	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,39	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (25.49%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,46
8.3.1. CI279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,14	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,25	0,38
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,32	2,32
TOTAL MATERIAL:					6,32
VALOR:					32,22
VALOR SEM ENCARGOS:					20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,22
VALOR BDI (25.49%):					8,21
VALOR COM BDI:					40,43
8.4.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					

14/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,14	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,39	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (25.49%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,46
9.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00040000	48,45	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,44	0,26
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	13,81	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,66
VALOR:					2,55
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					2,55
VALOR BDI (25.49%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,20
9.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					27,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	KG	0,50000000	7,42	3,71
I6229	IGOL A	KG	0,50000000	13,81	6,91
TOTAL MATERIAL:					10,62
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
TOTAL SERVICO:					10,12
VALOR:					47,82
VALOR SEM ENCARGOS:					33,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,98
VALOR COM ENCARGOS:					47,82
VALOR BDI (25.49%):					12,19
VALOR COM BDI:					60,01
10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (25.49%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,61

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

***LOTE 02**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42
VALOR:					150,84
VALOR SEM ENCARGOS:					138,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					150,84
VALOR BDI (25.49%):					38,45
VALOR COM BDI:					189,29
1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR:					11,99
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,99
VALOR BDI (25.49%):					3,06
VALOR COM BDI:					15,05
2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (25.49%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,44
2.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
TOTAL SERVICO:					10,12
VALOR:					28,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					28,75
VALOR BDI (25.49%):					7,33
VALOR COM BDI:					36,08
2.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

16/

B FREIRE NETO - ME

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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (25.49%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,44
2.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
TOTAL SERVICO:					10,12
VALOR:					28,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					28,75
VALOR BDI (25.49%):					7,33
VALOR COM BDI:					36,08
2.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	48,45	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR:					10,19
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					10,19
VALOR BDI (25.49%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,79
2.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	48,45	1,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,05	3,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,44	1,60
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR:					30,97
VALOR SEM ENCARGOS:					19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,21
VALOR COM ENCARGOS:					30,97
VALOR BDI (25.49%):					7,89
VALOR COM BDI:					38,86
3.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	48,45	0,51

177

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	117,28	117,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	34,83	34,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	181,62	181,62
I1724	PREGO	KG	0,25000000	10,70	2,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,31	7,86
				TOTAL MATERIAL:	469,63
				VALOR:	634,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	558,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
				VALOR COM ENCARGOS:	634,39
				VALOR BDI (25.49%):	161,71
				VALOR COM BDI:	796,10
3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
				TOTAL MATERIAL:	43,70
				VALOR:	108,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	78,63
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
				VALOR COM ENCARGOS:	108,40
				VALOR BDI (25.49%):	27,63
				VALOR COM BDI:	136,03
3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	120,33	120,33
				TOTAL MATERIAL:	120,33
				VALOR:	120,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	120,33
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	120,33
				VALOR BDI (25.49%):	30,67
				VALOR COM BDI:	151,00
4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,48	2,88
				TOTAL MATERIAL:	2,88
				VALOR:	37,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
				VALOR COM ENCARGOS:	37,02
				VALOR BDI (25.49%):	9,44
				VALOR COM BDI:	46,46
4.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	13,21	4,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	52,25	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,05	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,44	0,14

181

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



				TOTAL MATERIAL:	0,61
				VALOR:	10,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
				VALOR COM ENCARGOS:	10,19
				VALOR BDI (25.49%):	2,60
				VALOR COM BDI:	12,79
4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
			TOTAL MAO DE OBRA:		15,53
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,27	3,81
			TOTAL MATERIAL:		3,81
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	432,40	0,86
			TOTAL SERVICO:		0,86
			VALOR:		20,20
			VALOR SEM ENCARGOS:		12,93
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,27
			VALOR COM ENCARGOS:		20,20
			VALOR BDI (25.49%):		5,15
			VALOR COM BDI:		25,35
4.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	14,52	7,26
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
			TOTAL MAO DE OBRA:		19,08
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	20,39	1,22
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	3,37	3,37
			TOTAL MATERIAL:		4,59
			VALOR:		23,67
			VALOR SEM ENCARGOS:		14,89
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,78
			VALOR COM ENCARGOS:		23,67
			VALOR BDI (25.49%):		6,03
			VALOR COM BDI:		29,70
5.1. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)					
				VALOR:	44,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	44,18
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	44,18
				VALOR BDI (25.49%):	11,26
				VALOR COM BDI:	55,44
5.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,46	8,46
			TOTAL MATERIAL:		10,76
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,53	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	18,46	3,06
			TOTAL SERVICO:		4,06
			VALOR:		14,82
			VALOR SEM ENCARGOS:		13,53
			VALOR ENCARGOS (84.13%):		1,29
			VALOR COM ENCARGOS:		14,82
			VALOR BDI (25.49%):		3,78
			VALOR COM BDI:		18,60

197

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



6.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	41,38	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	30,55	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,21	2,23
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR:					6,14
VALOR SEM ENCARGOS:					4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					6,14
VALOR BDI (25.49%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,71
6.2. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	14,52	3,19
I2320	ENCANADOR	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,19	0,15
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,18
VALOR:					9,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					9,29
VALOR BDI (25.49%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,66
7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:					9,36
VALOR:					21,08
VALOR SEM ENCARGOS:					15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,08
VALOR BDI (25.49%):					5,37
VALOR COM BDI:					26,45
7.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	26,69	26,69
TOTAL MATERIAL:					26,74
VALOR:					47,77
VALOR SEM ENCARGOS:					38,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					47,77
VALOR BDI (25.49%):					12,18
VALOR COM BDI:					59,95
8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90

201

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

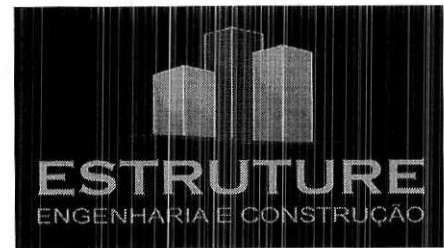


I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,00	3,50
				TOTAL MATERIAL:	3,71
				VALOR:	11,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
				VALOR COM ENCARGOS:	11,97
				VALOR BDI (25.49%):	3,05
				VALOR COM BDI:	15,02
	8.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	17,85	3,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,05	0,32
				TOTAL MATERIAL:	0,32
				VALOR:	3,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
				VALOR COM ENCARGOS:	3,89
				VALOR BDI (25.49%):	0,99
				VALOR COM BDI:	4,88
	8.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,48	1,38
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	13,93	2,37
				TOTAL MATERIAL:	3,88
				VALOR:	16,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
				VALOR COM ENCARGOS:	16,10
				VALOR BDI (25.49%):	4,10
				VALOR COM BDI:	20,20
	8.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,14	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,81	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,11	2,74
				TOTAL MATERIAL:	5,38
				VALOR:	17,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
				VALOR COM ENCARGOS:	17,60
				VALOR BDI (25.49%):	4,49
				VALOR COM BDI:	22,09
	8.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

211

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

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

11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	11,48	2,18
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	6,08	1,88
TOTAL MATERIAL:					4,06
VALOR:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (25.49%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,46
8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,24	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR:					14,13
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (25.49%):					3,60
VALOR COM BDI:					17,73
8.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,14	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,39	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (25.49%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,46
8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,14	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,25	0,38
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,32	2,32
TOTAL MATERIAL:					6,32
VALOR:					32,22
VALOR SEM ENCARGOS:					20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,22
VALOR BDI (25.49%):					8,21
VALOR COM BDI:					40,43
8.4.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,14	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,39	1,22

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
				TOTAL MATERIAL:	5,18
				VALOR:	12,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
				VALOR COM ENCARGOS:	12,32
				VALOR BDI (25.49%):	3,14
				VALOR COM BDI:	15,46
9.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00040000	48,45	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,44	0,26
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	13,81	1,38
				TOTAL MATERIAL:	1,66
				VALOR:	2,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
				VALOR COM ENCARGOS:	2,55
				VALOR BDI (25.49%):	0,65
				VALOR COM BDI:	3,20
9.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,08
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA I	KG	0,50000000	7,42	3,71
I6229	IGOL A	KG	0,50000000	13,81	6,91
				TOTAL MATERIAL:	10,62
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
				TOTAL SERVICO:	10,12
				VALOR:	47,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	33,84
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,98
				VALOR COM ENCARGOS:	47,82
				VALOR BDI (25.49%):	12,19
				VALOR COM BDI:	60,01
10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,25
				VALOR:	9,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
				VALOR COM ENCARGOS:	9,25
				VALOR BDI (25.49%):	2,36
				VALOR COM BDI:	11,61

237

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

***LOTE 03**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,70	1,61
				TOTAL MATERIAL:	124,42
				VALOR:	150,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	138,69
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
				VALOR COM ENCARGOS:	150,84
				VALOR BDI (25,49%):	38,45
				VALOR COM BDI:	189,29
1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,00
				VALOR:	11,99
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51
				VALOR COM ENCARGOS:	11,99
				VALOR BDI (25,49%):	3,06
				VALOR COM BDI:	15,05
2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
				TOTAL MATERIAL:	1,37
				VALOR:	5,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
				VALOR COM ENCARGOS:	5,13
				VALOR BDI (25,49%):	1,31
				VALOR COM BDI:	6,44
2.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
				TOTAL SERVICO:	10,12
				VALOR:	28,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,09
				VALOR COM ENCARGOS:	28,75
				VALOR BDI (25,49%):	7,33
				VALOR COM BDI:	36,08
2.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98

24/

B FREIRE NETO - ME

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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,13
VALOR BDI (25.49%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,44
2.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
TOTAL SERVICO:					10,12
VALOR:					28,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					28,75
VALOR BDI (25.49%):					7,33
VALOR COM BDI:					36,08
2.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	48,45	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR:					10,19
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					10,19
VALOR BDI (25.49%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,79
2.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	17,83	12,48
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	13,21	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	48,45	1,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	1,05	3,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	0,44	1,60
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR:					30,97
VALOR SEM ENCARGOS:					19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,21
VALOR COM ENCARGOS:					30,97
VALOR BDI (25.49%):					7,89
VALOR COM BDI:					38,86
3.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	14,52	54,45
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,83	66,86
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					164,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



I0109	AREIA MEDIA	M3	0.01060000	48,45	0,51
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	1,00000000	117,28	117,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,05	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,44	70,32
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	UN	1,00000000	34,83	34,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	181,62	181,62
I1724	PREGO	KG	0,25000000	10,70	2,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:					469,63
VALOR:					634,39
VALOR SEM ENCARGOS:					558,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,79
VALOR COM ENCARGOS:					634,39
VALOR BDI (25.49%):					161,71
VALOR COM BDI:					796,10
3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL MATERIAL:					43,70
VALOR:					108,40
VALOR SEM ENCARGOS:					78,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					108,40
VALOR BDI (25.49%):					27,63
VALOR COM BDI:					136,03
4.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	14,52	10,89
I2070	TELHADISTA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,48	0,68
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	21,46	3,22
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,50	2,13
TOTAL MATERIAL:					6,03
VALOR:					30,29
VALOR SEM ENCARGOS:					19,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,16
VALOR COM ENCARGOS:					30,29
VALOR BDI (25.49%):					7,72
VALOR COM BDI:					38,01
4.2. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,09000000	14,52	1,31
I2070	TELHADISTA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,97600000	27,89	55,11
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,11200000	1,50	0,17
TOTAL MATERIAL:					55,28
VALOR:					58,19
VALOR SEM ENCARGOS:					56,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					58,19
VALOR BDI (25.49%):					14,83
VALOR COM BDI:					73,02
5.1. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)					

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					VALOR:	44,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	44,18
					VALOR BDI (25.49%):	11,26
					VALOR COM BDI:	55,44
5.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,30	2,30	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,46	8,46	
					TOTAL MATERIAL:	10,76
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,53	1,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	18,46	3,06	
					TOTAL SERVICOS:	4,06
					VALOR:	14,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,29
					VALOR COM ENCARGOS:	14,82
					VALOR BDI (25.49%):	3,78
					VALOR COM BDI:	18,60
6.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	14,52	1,74	
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	17,83	2,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	41,38	0,02	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	30,55	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,21	2,23	
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR:	6,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	6,14
					VALOR BDI (25.49%):	1,57
					VALOR COM BDI:	7,71
6.2. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	14,52	3,19	
12320	ENCANADOR	H	0,22000000	17,83	3,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,19	0,15	
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,03	2,03	
					TOTAL MATERIAL:	2,18
					VALOR:	9,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
					VALOR COM ENCARGOS:	9,29
					VALOR BDI (25.49%):	2,37
					VALOR COM BDI:	11,66
7.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,72
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,31	9,31	
					TOTAL MATERIAL:	9,36
					VALOR:	21,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39

231

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



					VALOR COM ENCARGOS:	21,08
					VALOR BDI (25.49%):	5,37
					VALOR COM BDI:	26,45
7.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	14,52	9,44	
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	17,83	11,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	26,69	26,69	
					TOTAL MATERIAL:	26,74
					VALOR:	47,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
					VALOR COM ENCARGOS:	47,77
					VALOR BDI (25.49%):	12,18
					VALOR COM BDI:	59,95
8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90	
12395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,00	3,50	
					TOTAL MATERIAL:	3,71
					VALOR:	11,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
					VALOR COM ENCARGOS:	11,97
					VALOR BDI (25.49%):	3,05
					VALOR COM BDI:	15,02
8.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,20000000	17,85	3,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,05	0,32	
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	3,89
					VALOR BDI (25.49%):	0,99
					VALOR COM BDI:	4,88
8.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08	
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,48	1,38	
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	13,93	2,37	
					TOTAL MATERIAL:	3,88
					VALOR:	16,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	16,10
					VALOR BDI (25.49%):	4,10
					VALOR COM BDI:	20,20
8.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						

281

B FREIRE NETO - ME

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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,14	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	15,81	1,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,11	2,74
TOTAL MATERIAL:					5,38
VALOR:					17,60
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,60
VALOR BDI (25.49%):					4,49
VALOR COM BDI:					22,09
8.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,48	2,18
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,08	1,88
TOTAL MATERIAL:					4,06
VALOR:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (25.49%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,46
8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,24	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR:					14,13
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (25.49%):					3,60
VALOR COM BDI:					17,73
8.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,14	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,39	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR:					12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,32
VALOR BDI (25.49%):					3,14
VALOR COM BDI:					15,46
8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

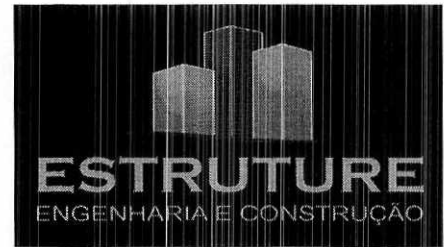
28/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,14	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,39	3,26
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,25	0,38
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,32	2,32
TOTAL MATERIAL:					6,32
VALOR:					32,22
VALOR SEM ENCARGOS:					20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					32,22
VALOR BDI (25.49%):					8,21
VALOR COM BDI:					40,43
9.1.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00040000	48,45	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,44	0,26
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	13,81	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,66
VALOR:					2,55
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					2,55
VALOR BDI (25.49%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,20
9.1.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					27,08
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA I	KG	0,50000000	7,42	3,71
16229	IGOL A	KG	0,50000000	13,81	6,91
TOTAL MATERIAL:					10,62
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,86	10,12
TOTAL SERVICO:					10,12
VALOR:					47,82
VALOR SEM ENCARGOS:					33,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,98
VALOR COM ENCARGOS:					47,82
VALOR BDI (25.49%):					12,19
VALOR COM BDI:					60,01
9.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	9,83	19,66
TOTAL MATERIAL:					19,66
VALOR:					22,56
VALOR SEM ENCARGOS:					21,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,56
VALOR BDI (25.49%):					5,75
VALOR COM BDI:					28,31
10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25

30/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



		TOTAL MAO DE OBRA:	9,25
		VALOR:	9,25
		VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
		VALOR COM ENCARGOS:	9,25
		VALOR BDI (25.49%):	2,36
		VALOR COM BDI:	11,61

ATENCIOSAMENTE,

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO CREA Nº 0615465757

CPF Nº 059.063.033-40

B FREIRE NETO – ME

31/

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0041507.2020

COMPOSIÇÃO DE BDI		
-	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	5,63
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	Benefício	6,70
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,48%

ATENCIOSAMENTE,

Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO CREA Nº 0615465757
CPF Nº 059.063.033-40
B FREIRE NETO – ME

321

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031308.2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
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
	TOTAL	8,0200	3,1900
Horista = 85,20%			
Mensalista = 48,69%			
A + B + C + D			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		

B FREIRE NETO - ME

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, n° 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13° Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 84,13%		
	Mensalista = 47,86%		
	A + B + C + D		

ATENCIOSAMENTE,

Laeste Luã Moreira Freire
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO CREA Nº 0615465757
CPF Nº 059.063.033-40
B FREIRE NETO – ME

34/34