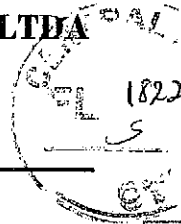


B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



VALOR:	76,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,75
VALOR BDI (24,52%):	18,59

6.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05842900	16,7700	0,9790
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,05842900	20,7700	1,2136
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,1935
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,1300	0,1026
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,2200	4,8530
TOTAL MATERIAL:				4,9556
VALOR:				7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,34
VALOR BDI (24,52%):				1,75

6.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06677600	16,7700	1,1198
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06677600	20,7700	1,3869
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,5067
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,1300	0,1025
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,8500	5,5773
TOTAL MATERIAL:				5,6801
VALOR:				8,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,83
VALOR BDI (24,52%):				2,01

6.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08347000	16,7700	1,3998
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08347000	20,7700	1,7337
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,1335
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	5,1300	0,1539
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,8500	5,5775
TOTAL MATERIAL:				5,7314
VALOR:				8,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,90
VALOR BDI (24,52%):				2,17

6.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,4500	12,4664
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,4664
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,00820000	15,5500	77,8775
TOTAL MÃO DE OBRA:				77,8775
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,85690000	34,4300	29,3474
I0280 BRITA	M3	0,62700000	38,8600	24,3652
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,2900	101,2100
I1605 PEDRISCO	M3	0,20960000	37,6900	7,8772
TOTAL MATERIAL:				163,2998
VALOR:				253,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):				57,19
VALOR BDI (24,52%):				62,19

6.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	4,17550000	20,7700	86,6836
I2543 SERVENTE	H	6,67760000	15,5500	103,8367
TOTAL MÃO DE OBRA:				190,5203
VALOR:				190,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				119,35
VALOR BDI (24,52%):				46,72

6.2.7. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,97548449	26,7500	52,8442
TOTAL MÃO DE OBRA:				52,8442
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E	UN	1,00000000	15,7400	15,7400

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



ARGAMASSA					
				TOTAL MATERIAL:	15,7400
				VALOR:	68,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,10
				VALOR BDI (24.52%):	16,82

6.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29214500	20,7700	6,0679
12543	SERVENTE	H	0,29214500	15,5500	4,5429
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,6108
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,2200	3,1228
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	23,3200	23,3200
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,4300	8,3590
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,0400	0,2112
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,4200	2,3474
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,1100	3,3215
				TOTAL MATERIAL:	40,6819
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	237,6600	9,5064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	190,5200	7,6208
				TOTAL SERVIÇO:	17,1272
				VALOR:	68,42
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,65
				VALOR BDI (24.52%):	16,78

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29214500	20,7700	6,0679
12543	SERVENTE	H	0,29214500	15,5500	4,5429
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,6108
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,2200	3,1228
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,4300	8,3590
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,0400	0,2112
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,4200	2,3474
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,1100	3,3215
				TOTAL MATERIAL:	42,2319
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	237,6600	9,5064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	190,5200	7,6208
				TOTAL SERVIÇO:	17,1272
				VALOR:	69,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,65
				VALOR BDI (24.52%):	17,16

6.2.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29214500	20,7700	6,0679
12543	SERVENTE	H	0,29214500	15,5500	4,5429
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,6108
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,2200	3,1228
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	27,9300	27,9300
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,4300	8,3590
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,0400	0,2112
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,4200	2,3474
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,1100	3,3215
				TOTAL MATERIAL:	45,2919
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	237,6600	9,5064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	190,5200	7,6208
				TOTAL SERVIÇO:	17,1272
				VALOR:	73,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,65
				VALOR BDI (24.52%):	17,91

6.2.11. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29214500	20,7700	6,0679

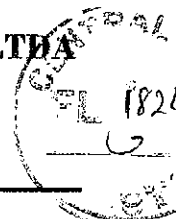
Handwritten signature and initials.

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
I2543	SERVEnte	H	0,29214500	15.5500	4.5420
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6109
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,2200	3,1228
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	30,7600	30,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	6,4300	8,3590
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,0400	0,2112
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,4200	2,3474
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,1100	3,3315
TOTAL MATERIAL:					49,1219
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	237,6600	13,5466
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	190,5200	10,8596
TOTAL SERVIÇO:					24,4062
VALOR:					83,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,65
VALOR BDI (24,52%):					20,39

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,83470000	20,7700	17,3367
I2543	SERVEnte	H	0,93486400	15,5500	14,5371
TOTAL MAO DE OBRA:					31,8738
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	34,4300	0,5165
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,2900	0,6322
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,3500	8,7500
TOTAL MATERIAL:					11,1195
VALOR:					42,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,84
VALOR BDI (24,52%):					10,64

7.2. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	17,4600	0,3492
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3492
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,12684500	20,7700	23,4046
I2543	SERVEnte	H	1,25205900	13,5300	16,9394
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3440
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	38,1100	1,1433
I0163	AÇO CA-50	KG	6,10000000	4,8500	29,5850
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	2,00000000	12,1400	24,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00000000	0,2900	4,9300
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	37,6900	1,5075
TOTAL MATERIAL:					61,4459
VALOR:					104,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,87
VALOR BDI (24,52%):					25,67

7.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,56933600	20,7700	32,5930
I2543	SERVEnte	H	0,87643500	15,5500	13,6286
TOTAL MAO DE OBRA:					46,2216
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	2,3700	11,8500
TOTAL MATERIAL:					11,8500
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	600,9900	3,2011
TOTAL SERVIÇO:					3,2011
VALOR:					61,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,87
VALOR BDI (24,52%):					15,02

7.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,4600	12,4664
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4664
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	10,26681000	15,7700	162,1744

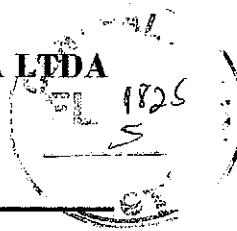
Handwritten signatures and initials.

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
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,00650000	20,7700	83,2168
I0498 CARPITEIRO	H	6,26025000	20,7700	130,0254
I2391 PEDREIRO	H	1,66940000	20,7700	34,6734
I2543 SERVENTE	H	10,01640000	15,5500	155,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				375,8445
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	KG	1,20000000	5,1300	6,1500
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	34,4300	21,4671
I0157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	4,8500	291,0000
I0280 BRITA	M3	0,87800000	38,8600	34,1191
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,2900	95,0040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	6,4300	3,8580
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	7,0400	14,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,1100	25,5500
TOTAL MATERIAL:				491,2342
VALOR:				1.079,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):				363,04
VALOR BDI (24,52%):				264,71

7.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	17,4600	0,3492
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,3492
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,66775000	20,7700	13,8694
I0498 CARPITEIRO	H	0,58420000	20,7700	12,1357
I2391 PEDREIRO	H	0,25041000	20,7700	5,2010
I2543 SERVENTE	H	0,91817000	15,5500	14,2775
TOTAL MAO DE OBRA:				45,4836
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	KG	0,02000000	5,1300	0,1026
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	38,1100	1,5244
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	4,8500	6,5475
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (3.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	12,1400	12,1400
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,2900	5,0344
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	37,6900	3,3921
I1724 PREGO	KG	0,02000000	7,9300	0,1586
TOTAL MATERIAL:				28,8996
VALOR:				74,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):				28,21
VALOR BDI (24,52%):				18,32

8.1.1. COMP.EXT 02-PS - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,33880000	16,77	55,99
I0498 CARPITEIRO	H	3,33880000	20,77	69,35
I2391 PEDREIRO	H	1,25205000	20,77	26,01
I2543 SERVENTE	H	1,25205000	15,55	19,47
TOTAL MAO DE OBRA:				170,82
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01080000	34,43	0,37
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	83,78	83,78
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,74000000	0,56	0,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,74000000	0,29	0,50
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	12,58	37,74
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	26,78	26,78
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	22,23	22,23
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,14	1,12
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000	80,28	160,56
I1724 PREGO	KG	0,25000000	7,93	1,98
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:				340,23
VALOR:				511,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):				104,55
VALOR BDI (24,52%):				125,31

8.1.2. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	2,08675000	16,7700	34,9918
I0498 CARPITEIRO	H	2,08675000	20,7700	43,3418
TOTAL MAO DE OBRA:				78,3336
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,03800000	1,264,2900	48,0450
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,35000000	4,9700	6,7095

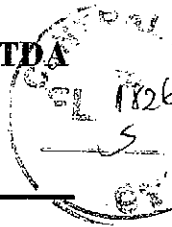
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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



I257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,05000000	91,2300	95,7015
TOTAL MATERIAL:					150,5440
VALOR:					228,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					47,66
VALOR BDI (24,52%):					56,12

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	2,00000000	23,9200	47,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	1,00000000	209,3300	209,3300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	1,00000000	208,1300	208,1300
TOTAL SERVIÇO:				460,1000
VALOR:				460,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):				97,87
VALOR BDI (24,52%):				112,82

8.1.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,00820000	16,7700	83,9875
I0498	CARPINTEIRO	5,00820000	20,7700	104,0203
I2391	PEDREIRO	1,66940000	20,7700	34,6734
I2543	SERVEnte	1,66940000	15,5500	25,9592
TOTAL MAO DE OBRA:				248,6404
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,01090000	34,4300	0,3650
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	1,00000000	71,4500	71,4500
I0441	CAL HIDRATADA	1,72000000	0,5600	0,9632
I0805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,2900	0,4988
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	6,00000000	12,5800	75,4800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	23,4600	23,4600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	2,00000000	11,5600	23,1200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	2,00000000	30,5600	61,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	0,1400	1,1200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	2,00000000	80,2800	160,5600
I1724	PREGO	0,40000000	7,9300	3,1720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:				425,5990
VALOR:				674,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):				152,10
VALOR BDI (24,52%):				165,30

8.1.5. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	5,00820000	16,7700	83,9875
I0498	CARPINTEIRO	5,00820000	20,7700	104,0203
I2391	PEDREIRO	1,66940000	20,7700	34,6734
I2543	SERVEnte	1,66940000	15,5500	25,9592
TOTAL MAO DE OBRA:				248,6404
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,01090000	34,4300	0,3650
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	1,00000000	71,4500	71,4500
I0441	CAL HIDRATADA	1,72000000	0,5600	0,9632
I0805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,2900	0,4988
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	6,00000000	12,5800	75,4800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	23,4600	23,4600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	2,00000000	11,5600	23,1200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	2,00000000	30,5600	61,1200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	0,1400	1,1200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	2,00000000	156,4600	312,9200
I1724	PREGO	0,40000000	7,9300	3,1720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:				577,6690
VALOR:				826,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):				152,10
VALOR BDI (24,52%):				202,66

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,41735000	16,7700	6,9990
I0498	CARPINTEIRO	0,41735000	20,7700	8,6684
I2391	PEDREIRO	1,16858000	20,7700	24,2714
I2543	SERVEnte	1,16858000	15,5500	18,1714
TOTAL MAO DE OBRA:				58,1102
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	34,1300	0,3650
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	83,7800	83,7800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	11,5000	58,6500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,1400	1,6800
11724	PREGO	KG	0,20000000	7,9800	1,5960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					151,2242
VALOR:					209,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					35,90
VALOR BDI (24,52%):					51,33

8.1.7. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29214500	16,7700	4,8993
10498 CARPINTEIRO	H	0,29214500	20,7700	6,0679
TOTAL MAO DE OBRA:				10,9672
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	2,3200	12,0640
11724 PREGO	KG	0,10000000	7,9800	0,7980
TOTAL MATERIAL:				12,8620
VALOR:				23,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,67
VALOR BDI (24,52%):				6,84

8.1.8. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	23,8200	47,6400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	209,3300	209,3300
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	195,4800	195,4800
TOTAL SERVIÇO:				452,4500
VALOR:				452,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):				97,87
VALOR BDI (24,52%):				110,94

8.1.9. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,41735900	16,7700	6,9960
TOTAL MAO DE OBRA:				6,9960
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00000000	71,0000	71,0000
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,00000000	0,9200	3,6800
TOTAL MATERIAL:				74,6800
VALOR:				78,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,32
VALOR BDI (24,52%):				19,16

8.1.10. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,15024600	20,7700	3,1206
12543 SERVENTE	H	0,15024600	15,5500	2,3363
TOTAL MAO DE OBRA:				5,4569
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90000000	10,2100	9,1890
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05000000	17,2900	18,1545
TOTAL MATERIAL:				27,3435
VALOR:				32,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,39
VALOR BDI (24,52%):				8,04

8.1.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25041000	16,7700	4,1994
12395 PINTOR	H	0,29214500	20,7700	6,0679
TOTAL MAO DE OBRA:				10,2673
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	4,6400	2,0880
TOTAL MATERIAL:				2,2280
VALOR:				12,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,25
VALOR BDI (24,52%):				3,07

8.1.12. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

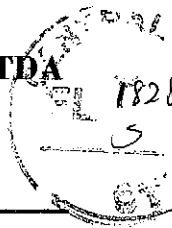
Handwritten signature and initials.

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
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,59214500	15,7700	4,8893
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9317
TOTAL MAO DE OBRA:				11,8210
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	8,7700	0,3508
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,15000000	12,7400	2,0394
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	5,4700	0,8411
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,2800	0,1120
TOTAL MATERIAL:				3,3423
VALOR:				15,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,29
VALOR BDI (24,52%):				3,72

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,08675000	20,7700	43,3418
12543 SERVENTE	H	1,25205000	15,5500	19,4594
TOTAL MAO DE OBRA:				62,8112
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	166,9000	166,9000
TOTAL MATERIAL:				166,9000
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	603,9900	12,6838
TOTAL SERVIÇO:				12,6838
VALOR:				242,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):				44,41
VALOR BDI (24,52%):				59,44

8.2.2. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,05000000	144,1900	151,3995
TOTAL MATERIAL:				151,3995
VALOR:				161,40
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (24,52%):				37,12

8.2.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700	25,9051
12543 SERVENTE	H	2,08675000	15,5500	32,4490
TOTAL MAO DE OBRA:				58,4541
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,00000000	119,6500	119,6500
TOTAL MATERIAL:				119,6500
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,00700000	323,0500	2,2845
TOTAL SERVIÇO:				2,2845
VALOR:				180,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):				37,23
VALOR BDI (24,52%):				44,23

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	163,0600	163,0600
TOTAL MATERIAL:				163,0600
VALOR:				163,06
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (24,52%):				59,98

8.2.5. C1999 - PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,83470000	20,7700	17,3367
12391 PEDREIRO	H	0,29214500	20,7700	6,0659
12543 SERVENTE	H	0,20867500	15,5500	3,2449
TOTAL MAO DE OBRA:				26,6475
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	38,1100	0,0191
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	10,0000	13,0788
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,2900	0,0435
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	11,5600	3,8148

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



11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	61,1009	61,1000
TOTAL MATERIAL:					78,0554
VALOR:					104,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,18
VALOR BDI (24.52%):					25,67

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,66776000	16,7700	11,1983
12395	PINTOR	H	0,66776000	20,7700	13,8694
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0677
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,7700	0,2631
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	12,7400	2,0384
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,8600	0,2590
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	11,5200	1,3824
TOTAL MATERIAL:					3,9419
VALOR:					29,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,26
VALOR BDI (24.52%):					7,11

8.2.7. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,66776000	16,7700	11,1983
12395	PINTOR	H	0,66776000	20,7700	13,8694
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0677
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,7700	0,2631
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	0,8600	0,3010
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	23,9500	6,7060
TOTAL MATERIAL:					7,2701
VALOR:					32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,26
VALOR BDI (24.52%):					7,93

8.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,68940000	16,7700	27,9958
10498	CARPINTEIRO	H	1,68940000	20,7700	34,6734
TOTAL MAO DE OBRA:					62,6692
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	23,4600	23,4600
TOTAL MATERIAL:					23,4600
VALOR:					86,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,15
VALOR BDI (24.52%):					21,12

8.3.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,68940000	16,7700	27,9958
10498	CARPINTEIRO	H	1,68940000	20,7700	34,6734
TOTAL MAO DE OBRA:					62,6692
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	26,7800	26,7800
TOTAL MATERIAL:					26,7800
VALOR:					89,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,15
VALOR BDI (24.52%):					21,93

8.3.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,25205000	16,7700	20,9039
10498	CARPINTEIRO	H	1,25205000	20,7700	25,9151
TOTAL MAO DE OBRA:					46,8190
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
TOTAL MATERIAL:					17,5100
VALOR:					64,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,61
VALOR BDI (24.52%):					15,82

8.3.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29214500	16,7700	4,8993
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8993

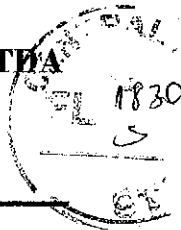
Handwritten signature and initials.

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
1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	6,4100	6,4100
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,0800	0,3200
TOTAL MATERIAL:				6,7300
VALOR:				11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,02
VALOR BDI (24.52%):				2,85

8.3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,20867500	16,7700	3,4995
10498 CARPINTEIRO	H	0,20867500	20,7700	4,3342
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,8337

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	5,00000000	0,0800	0,4000
TOTAL MATERIAL:				10,5100
VALOR:				18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,76
VALOR BDI (24.52%):				4,50

8.3.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,20867500	20,7700	4,3342
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,3342

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	112,4600	112,4600
TOTAL MATERIAL:				112,4600
VALOR:				116,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,60
VALOR BDI (24.52%):				28,64

9.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	78,2000	78,2000
TOTAL MATERIAL:				78,2000
VALOR:				78,20
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (24.52%):				19,17

9.2. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000000	308,7000	308,7000
TOTAL MATERIAL:				308,7000
VALOR:				308,70
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (24.52%):				75,69

10.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00164000	16,7700	16,7973
10498 CARPINTEIRO	H	1,00164000	20,7700	20,8041
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,6016

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	5,5600	1,0008
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	1.264,2900	31,6073
11724 PREGO	KG	0,12000000	7,9300	0,9516
TOTAL MATERIAL:				33,5597
VALOR:				71,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,89
VALOR BDI (24.52%):				17,45

10.2. C1876 - PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20214500	16,7700	4,8993
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,8340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7700	0,4385
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,16000000	10,8200	1,7312
TOTAL MATERIAL:				2,1697
VALOR:				14,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):				7,19

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 BDI (24.52%):

3,43

10.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25041000	16,7700	4,1994
12395 PINTOR	H	0,33388000	20,7700	6,9347
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1341
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	8,7700	0,4385
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,2800	0,2800
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	13,2800	3,5721
TOTAL MATERIAL:				4,2906
VALOR:				15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,76
VALOR BDI (24.52%):				3,78

10.4. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,08511000	20,7700	22,5377
12543 SERVENTE	H	1,08511000	15,5500	16,8735
TOTAL MAO DE OBRA:				39,4112
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000000	0,8300	24,9000
TOTAL MATERIAL:				24,9000
VALOR:				64,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				24,48
VALOR BDI (24.52%):				15,77

10.5. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	31,0400	0,5680
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	56,8000	0,7506
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,3186
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,37551500	16,7700	6,2991
11530 MONTADOR	H	0,25041000	20,7700	5,2010
12543 SERVENTE	H	0,69113160	15,5500	10,7471
12070 TELHADISTA	H	0,57394560	20,7700	7,7669
TOTAL MAO DE OBRA:				30,0141
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	14,5500	29,6093
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	70,4700	11,2752
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	7,0400	0,1690
11784 REBITES	KG	0,00480000	29,7300	0,1427
11872 SOLDA 50X50	KG	0,18000000	42,1900	7,5942
TOTAL MATERIAL:				48,7904
VALOR:				80,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):				19,02
VALOR BDI (24.52%):				19,65

10.6. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,43404400	16,7700	7,2789
12070 TELHADISTA	H	0,43404400	20,7700	9,0151
TOTAL MAO DE OBRA:				16,2940
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	38,1100	0,0953
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,2900	0,0940
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
TOTAL MATERIAL:				2,8607
VALOR:				19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,91
VALOR BDI (24.52%):				4,70

10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

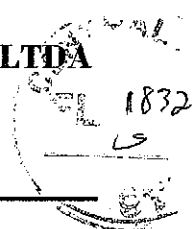
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25041000	20,7700	5,2010
12543 SERVENTE	H	0,36710400	15,5500	4,1135
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3145
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	38,1100	0,0953
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814

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



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,2900	0,0940
TOTAL MATERIAL:					0,3707
VALOR:					9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (24.52%):					2,39

11.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,35892100	20,7700	
12543	SERVEITE	H	1,21866200	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4050	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	34,4300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,2900	
TOTAL MATERIAL:				10,9698	
VALOR:					37,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,74
VALOR BDI (24.52%):					8,16

11.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,66775000	13,7700	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,33398000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:				18,1330	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	KG	0,26000000	3,2500	
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	21,4900	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40600000	3,9600	
TOTAL MATERIAL:				27,1425	
VALOR:					45,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,09
VALOR BDI (24.52%):					11,10

11.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	H	0,33398000	13,5600	
TOTAL MAO DE OBRA:				5,1918	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	4,5500	
TOTAL MATERIAL:				4,6410	
VALOR:					9,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,36
VALOR BDI (24.52%):					2,41

11.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	
12543	SERVEITE	H	0,66776000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:				19,0521	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	34,4300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,2900	
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	1,9000	
TOTAL MATERIAL:				5,5548	
VALOR:					24,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,84
VALOR BDI (24.52%):					5,99

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,16940000	18,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:				2,7996	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	7,1500	
TOTAL MATERIAL:				14,3200	
VALOR:					17,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,73
VALOR BDI (24.52%):					4,20

12.1.1. 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
-------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

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



12391	PEDREIRO	H	0,08347000	20,7700	1,7337
12543	SERVEANTE	H	0,12520500	15,5500	1,9460
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6800
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	34,4300	0,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,2900	0,7047
TOTAL MATERIAL:					0,9147
VALOR:					4,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,31
VALOR BDI (24,52%):					1,13

12.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50082000	20,7700	10,4020
12543	SERVEANTE	H	0,50082000	15,5500	7,7878
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1898
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	277,5100	6,9378
TOTAL SERVIÇO:					6,9378
VALOR:					25,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,40
VALOR BDI (24,52%):					6,16

12.1.3. COMP.EXT_03-PS - REBOCO ARTÍSTICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00164000	20,77	20,80
12543	SERVEANTE	H	1,00164000	15,55	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					36,38
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	277,51	6,94
TOTAL SERVIÇO:					6,94
VALOR:					43,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,70
VALOR BDI (24,52%):					10,62

12.1.4. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50082000	20,7700	10,4020
12543	SERVEANTE	H	0,50082000	15,5500	10,3837
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7857
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	34,4300	0,8366
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,2900	2,1170
TOTAL MATERIAL:					2,9536
VALOR:					23,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,98
VALOR BDI (24,52%):					5,82

12.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60088400	20,7700	12,4824
12543	SERVEANTE	H	0,60088400	15,5500	9,3453
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8277
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,0400	8,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	22,1500	24,3650
TOTAL MATERIAL:					32,6850
VALOR:					54,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,56
VALOR BDI (24,52%):					13,37

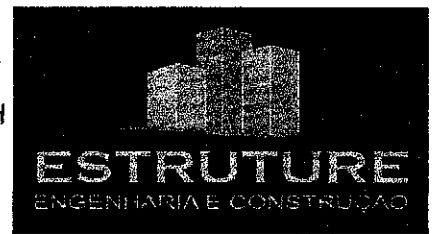
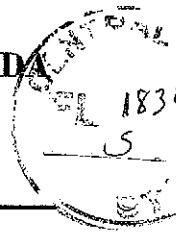
12.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,13694000	20,7700	3,4573
12543	SERVEANTE	H	0,16894000	15,5500	2,5959
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0532
MATERIAL:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	1,8300	0,7723
TOTAL MATERIAL:					0,7723
VALOR:					6,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,77
VALOR BDI (24,52%):					1,68

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



12.2.3. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	H	0,50082000	20,7700	10,4020
12543	SERVENTE	H	0,58429000	15,5500	9,0857
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,4877
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00000000	1,4300	10,0100
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00000000	1,5700	4,7100
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,02000000	48,3000	49,2660
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,05000000	6,4100	0,3205
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	2,7700	0,2770
				TOTAL MATERIAL:	64,5835
				VALOR:	84,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,14
				VALOR BDI (24.52%):	20,61

12.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19198100	20,7700	3,9874
12543	SERVENTE	H	0,19198100	15,5500	2,9853
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,9727
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	1,8300	1,2086
				TOTAL MATERIAL:	1,2086
				VALOR:	8,18
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,33
				VALOR BDI (24.52%):	2,01

12.2.5. C2242 - RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25041000	16,7700	4,1994
10498	CARPINTEIRO	H	0,33388000	20,7700	6,9547
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,1541
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,00500000	7,9300	0,0475
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,03000000	5,7000	5,8710
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
				TOTAL MATERIAL:	7,3186
				VALOR:	18,45
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,76
				VALOR BDI (24.52%):	4,52

12.2.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50082000	20,7700	10,4020
12543	SERVENTE	H	0,33388000	15,5500	5,1918
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,5938
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,2900	0,2175
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	1,00000000	2,0400	2,0400
				TOTAL MATERIAL:	2,2575
				VALOR:	17,85
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,62
				VALOR BDI (24.52%):	4,38

12.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6684
12543	SERVENTE	H	0,20867500	15,5500	3,2449
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,9133
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	34,9500	34,9500
				TOTAL MATERIAL:	34,9500
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	379,4300	1,4229
				TOTAL SERVIÇO:	1,4229
				VALOR:	48,29
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,63
				VALOR BDI (24.52%):	11,84

12.3.1. 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	0,20867500	20,7700	4,3342

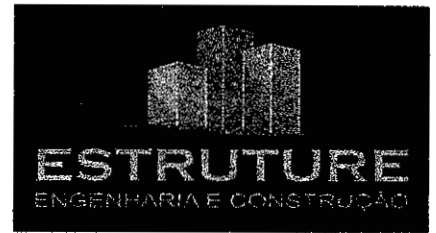
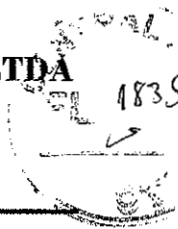
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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



12543	SERVEANTE	H	0,25875700	15,5500	4,0237
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3579
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	34,4300	0,2479
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,2900	0,8468
TOTAL MATERIAL:					1,0947
VALOR:					9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,21
VALOR BDI (24.52%):					2,32

12.3.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58429000	20,7700	12,1357
12543	SERVEANTE	H	0,58429000	15,5500	9,0857
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2214
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	242,1300	4,8426
TOTAL SERVIÇO:					4,8426
VALOR:					26,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,86
VALOR BDI (24.52%):					6,39

12.3.3. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	21,8600	21,8600
TOTAL MATERIAL:					21,8600
VALOR:					21,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					6,36

13.1.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20867500	20,7700	4,3342
12543	SERVEANTE	H	0,43908500	15,5500	7,1388
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4730
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	34,4300	1,2567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,2900	2,5404
TOTAL MATERIAL:					3,7971
VALOR:					15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,23
VALOR BDI (24.52%):					3,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,66940000	20,7700	34,6794
12543	SERVEANTE	H	5,00820000	15,5500	77,8775
TOTAL MAO DE OBRA:					112,5569
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	234,5200	234,5200
TOTAL SERVIÇO:					234,5200
VALOR:					347,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					128,44
VALOR BDI (24.52%):					85,10

13.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,50082000	20,7700	10,4020
12543	SERVEANTE	H	0,50082000	15,5500	7,7878
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1898
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,0400	8,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	22,1500	24,3650
TOTAL MATERIAL:					32,6850
VALOR:					50,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,29
VALOR BDI (24.52%):					12,47

13.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,15694000	20,7700	3,4673
12543	SERVEANTE	H	0,15694000	15,5500	2,5559

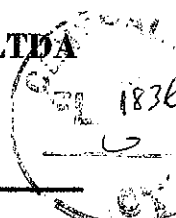
Handwritten signatures and initials.

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REIJUNTAMENTO	KG	0,42200000	1,8300	0,7723
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0631
TOTAL MATERIAL:					0,7723
VALOR:					6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,77
VALOR BDI (24.52%):					1,68

13.1.5. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08847000	20,7700	1,7337
12543	SERVEnte	H	0,10016400	15,5500	1,5576
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2913
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00260000	34,4300	0,0895
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61000000	0,2900	0,1769
TOTAL MATERIAL:					0,2664
VALOR:					3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,05
VALOR BDI (24.52%):					0,87

13.1.6. COMP.EXT_04-PS - RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,04065550	20,77	0,83
12543	SERVEnte	H	0,04065560	15,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,64000000	1,04	0,67
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,08200000	22,15	1,95
TOTAL MATERIAL:					2,62
VALOR:					4,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,90
VALOR BDI (24.52%):					1,00

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6684
12543	SERVEnte	H	0,20867500	15,5500	3,2449
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9133
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	31,7000	31,7000
TOTAL MATERIAL:					31,7000
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	379,4300	1,4229
TOTAL SERVICO:					1,4229
VALOR:					45,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,63
VALOR BDI (24.52%):					11,04

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,63940000	20,7700	34,6734
12543	SERVEnte	H	5,00820000	15,5500	77,8775
TOTAL MAO DE OBRA:					112,5509
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	234,5200	234,5200
TOTAL SERVICO:					234,5200
VALOR:					347,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					128,44
VALOR BDI (24.52%):					85,10

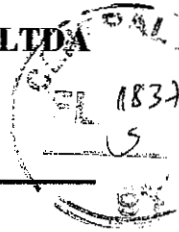
13.2.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20867500	20,7700	4,3342
12543	SERVEnte	H	0,45908500	15,5500	7,1388
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4730
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02650000	34,4300	0,9127
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,2900	2,5404
TOTAL MATERIAL:					3,2971
VALOR:					15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,23

Handwritten signatures and initials.

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 BDI (24.52%):

3,74

13.2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,50082000	20,7700	10,4020
12543	SERVENTE	H	0,50082000	15,5500	7,7878
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1898
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,0400	8,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,16000000	22,1500	24,3550
TOTAL MATERIAL:					32,6750
VALOR:					50,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,29
VALOR BDI (24.52%):					12,47

13.2.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,16694000	20,7700	3,4673
12543	SERVENTE	H	0,16694000	15,5500	2,5959
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0632
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42300000	1,8300	0,7723
TOTAL MATERIAL:					0,7723
VALOR:					6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,77
VALOR BDI (24.52%):					1,68

13.2.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05500000	17,4600	0,9603
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9603
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700	26,0051
12543	SERVENTE	H	2,27038400	15,5500	35,3045
TOTAL MAO DE OBRA:					61,3096
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07210000	34,4300	2,4824
10280	BRITA	M3	0,06530000	38,8500	2,5376
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00000000	0,2900	6,3800
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,85000000	1,8100	1,4480
TOTAL MATERIAL:					12,8480
VALOR:					75,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,02
VALOR BDI (24.52%):					18,42

14.1.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41735000	16,7700	6,9950
12320	ENCANADOR	H	0,20867500	20,3200	4,2403
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2393
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,1400	0,1400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL MATERIAL:					7,3300
VALOR:					18,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,83
VALOR BDI (24.52%):					4,55

14.1.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25205000	16,7700	20,9959
12320	ENCANADOR	H	1,25205000	20,3200	25,4177
TOTAL MAO DE OBRA:					46,4136
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	170,5800	170,5800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	3,8300	7,6600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
TOTAL MATERIAL:					211,0800

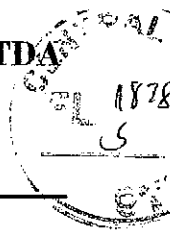
Handwritten marks: a checkmark, a signature, and a symbol resembling a stylized 'd' or 'b'.

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:	257,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,05
VALOR BDI (24.52%):	63,14

14.1.3. COMP.EXT 05-PS - CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83470000	16,77	14,00
12320 ENCANADOR	H	0,83470000	20,32	16,96
TOTAL MAO DE OBRA:				30,96
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	105,83	105,83
TOTAL MATERIAL:				105,83
VALOR:				137,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,70
VALOR BDI (24.52%):				33,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,66940000	16,700	27,9953
12320 ENCANADOR	H	1,66940000	20,3200	33,9222
TOTAL MAO DE OBRA:				61,9180
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	201,9300	201,9300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	105,8300	105,8300
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,1400	0,0784
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	3,8300	7,6600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	14,7600	14,7600
TOTAL MATERIAL:				340,2884
VALOR:				402,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):				37,40
VALOR BDI (24.52%):				98,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50410000	16,700	41,9953
12320 ENCANADOR	H	2,50410000	20,3200	50,8833
TOTAL MAO DE OBRA:				92,8771
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	165,4300	165,4300
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	278,3300	278,3300
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,1400	0,0784
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	4,9700	0,4970
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	3,8300	7,6600
TOTAL MATERIAL:				466,2054
VALOR:				559,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				56,09
VALOR BDI (24.52%):				137,09

14.1.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41735000	16,700	6,9990
12320 ENCANADOR	H	0,41735000	20,3200	8,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				15,4790
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,1400	0,0392
TOTAL MATERIAL:				26,0192
VALOR:				41,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,35
VALOR BDI (24.52%):				10,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	H	0,91817000	20,700	19,0704
12543 SERVENTE	H	0,91817000	15,500	14,2775
TOTAL MAO DE OBRA:				33,3479
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00100000	34,4300	0,0344

Handwritten signature and initials.

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

10805	CIMENTO PORTLAND		0,45000000	0,2900	0,1305
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,4749
VALOR:					45,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,71
VALOR BDI (24,52%):					11,24

14.1.8. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00164000	20,7700	20,8041
12543	SERVEnte	H	1,66940000	15,5500	25,9582
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,7623
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00870000	38,1100	0,3049
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	136,9500	136,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,2900	0,9280
TOTAL MATERIAL:					138,1829
VALOR:					184,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,32
VALOR BDI (24,52%):					45,35

14.1.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,12520500	20,7700	2,6005
12543	SERVEnte	H	0,25041000	15,5500	3,8919
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,4944
MATERIAL					
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	4,2000	2,1450
TOTAL MATERIAL:					2,1450
SERVICO					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	603,9900	0,6040
TOTAL SERVIÇO:					0,6040
VALOR:					9,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,35
VALOR BDI (24,52%):					2,27

14.1.10. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,25305000	16,7700	20,9969
12320	ENCANADOR	H	1,25205000	20,3200	25,4417
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,4386
MATERIAL					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	47,7900	47,7900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,1400	0,1176
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	65,7900	65,7900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	7,6400	7,6400
TOTAL MATERIAL:					169,9976
VALOR:					216,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,05
VALOR BDI (24,52%):					59,02

14.1.11. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,29542500	16,7700	38,4943
12320	ENCANADOR	H	2,29542500	20,3200	46,6430
TOTAL MÃO DE OBRA:					85,1373
MATERIAL					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,1400	0,1175
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	49,4200	49,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	3,8500	7,6600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	65,7900	65,7900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	7,6400	7,6400
TOTAL MATERIAL:					179,0976
VALOR:					264,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					51,41
VALOR BDI (24,52%):					64,79

14.1.12. C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75431000	16,7700	46,1931

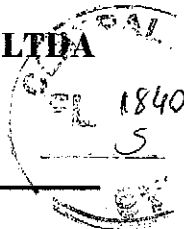
www

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



I2320 ENCANADOR		H	2,75451000	20,3200	55,9716
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	9,0300	18,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,1400	0,1568
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	91,0900	91,0900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	3,8300	7,6600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	65,7900	65,7900
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
				TOTAL MAO DE OBRA:	102,1647
				VALOR:	303,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,70
				VALOR BDI (24.52%):	74,38

14.1.13. C3998 - TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,54255500	16,7700	9,0985
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54255500	16,7700	9,0985
I2312	ELETRICISTA	H	0,54255500	20,7700	11,2689
I2320	ENCANADOR	H	0,54255500	20,3200	11,0247
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,4908
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,1400	0,0392
I7494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1,00000000	72,4700	72,4700
				TOTAL MATERIAL:	72,5092
				VALOR:	113,00
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,55
				VALOR BDI (24.52%):	27,71

14.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,83470000	20,7700	17,3367
I2391	PEDREIRO	H	0,20837500	20,7700	4,3342
I2543	SERVEITE	H	0,29214500	15,5500	4,5429
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,2138
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	38,1100	0,0191
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,2900	0,0435
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	98,9600	98,9600
				TOTAL MATERIAL:	99,0226
				VALOR:	125,24
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,88
				VALOR BDI (24.52%):	30,71

14.1.15. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6684
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,6684
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	16,2500	16,2500
				TOTAL MATERIAL:	16,2500
				VALOR:	24,92
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
				VALOR BDI (24.52%):	6,11

14.1.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6684
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,6684
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	17,5400	17,5400
				TOTAL MATERIAL:	17,5400
				VALOR:	26,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
				VALOR BDI (24.52%):	6,43

14.1.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41735000	16,7700	6,9990
I2320	ENCANADOR	H	0,41735000	20,3200	8,4805
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,4796
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	42,5200	42,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,1400	0,0392
				TOTAL MATERIAL:	42,5592
				VALOR:	88,0388
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,83
				VALOR BDI (24.52%):	21,78

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:	42,5992
VALOR:	58,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR BDI (24.52%):	14,28

14.1.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,68940000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	0,33338000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,8652
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	193,4200
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00600000	11,9600
TOTAL MATERIAL:				205,3800
VALOR:				245,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):				24,23
VALOR BDI (24.52%):				60,14

14.1.19. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,83470000	16,7700
12391	PEDREIRO	H	1,72782900	20,7700
12543	SERVEANTE	H	2,62262740	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				90,6608
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07930000	38,1100
10280	BRITA	M3	0,03200000	38,8600
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	0,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	0,2900
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	0,5500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	1,6100
TOTAL MATERIAL:				32,4453
VALOR:				123,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):				56,62
VALOR BDI (24.52%):				30,19

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,92145000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,92145000	20,3200
12391	PEDREIRO	H	2,29542500	20,7700
12543	SERVEANTE	H	2,29542500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				191,7265
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04400000	38,1100
10169	AÇO CA-60	KG	1,50000000	4,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,93000000	0,2900
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,13000000	5,5100
11605	PEDRISCO	M3	0,06100000	37,6900
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	541,8000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	83,7000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	18,9800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	UN	0,00000000	23,4700
TOTAL MATERIAL:				665,4019
VALOR:				857,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):				117,23
VALOR BDI (24.52%):				210,17

14.1.21. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,33880000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	3,33880000	20,3200
12391	PEDREIRO	H	2,08675000	20,7700
12543	SERVEANTE	H	2,08675000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:				199,6268
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	38,1100
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	4,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,1400
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	37,6900
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	228,5800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	83,7000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	44,1300
TOTAL MATERIAL:				199,6268
VALOR:				199,6268
VALOR ENCARGOS (83.85%):				167,38
VALOR BDI (24.52%):				49,17

Handwritten signature and initials.

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



1842
S

I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	18,4200	36,8400
TOTAL MATERIAL:					533,6083
VALOR:					738,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					121,87
VALOR BDI (24.52%):					179,79

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50410000	20,7700	52,0102
I2543	SERVENTE	H	2,50410000	13,5500	38,9382
TOTAL MAO DE OBRA:					90,9480
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	144,9800	11,5988
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	7,1600	7,5180
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	364,1900	364,1900
TOTAL MATERIAL:					383,3068
VALOR:					474,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					86,49
VALOR BDI (24.52%):					116,28

14.1.23. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50410000	16,7700	41,9935
I2320	ENCANADOR	H	2,50410000	20,3200	50,8533
TOTAL MAO DE OBRA:					92,8468
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	12,1600	12,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,1400	0,1050
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	UN	1,00000000	53,0000	53,0000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	167,9100	167,9100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
TOTAL MATERIAL:					249,3250
VALOR:					342,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					66,09
VALOR BDI (24.52%):					84,05

14.1.24. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,08675000	16,7700	34,9948
I2320	ENCANADOR	H	2,08675000	20,3200	42,4028
TOTAL MAO DE OBRA:					77,3976
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	927,6900	927,6900
TOTAL MATERIAL:					927,6900
VALOR:					1.005,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					46,75
VALOR BDI (24.52%):					246,45

14.2.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33388000	16,7700	5,5992
I2320	ENCANADOR	H	0,33388000	20,3200	6,7844
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3836
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	23,0300	0,0184
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	20,0000	0,0060
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	1,5200	2,4320
TOTAL MATERIAL:					2,4664
VALOR:					14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,48
VALOR BDI (24.52%):					3,64

14.2.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37561500	16,7700	6,2991
I2320	ENCANADOR	H	0,37561500	20,3200	7,6325
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9316
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	23,0300	0,0253
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	20,0000	0,0100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	3,4200	5,1300
TOTAL MATERIAL:					5,1653
VALOR:					19,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,42
VALOR BDI (24.52%):					4,68

Handwritten signatures and initials.

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

1843
S**14.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50082000	16,7700	8,3888
12320	ENCANADOR	H	0,50082000	20,3200	10,1767
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5755
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	23,0500	0,0392
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	20,0000	0,0140
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,40000000	5,7100	7,9940
TOTAL MATERIAL:					8,0472
VALOR:					26,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,22
VALOR BDI (24.52%):					6,53

14.2.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58429000	16,7700	9,7988
12320	ENCANADOR	H	0,58429000	20,3200	11,8728
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,6713
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	23,0500	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	20,0000	0,0160
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	M	1,40000000	9,6300	13,4820
TOTAL MATERIAL:					13,5487
VALOR:					35,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,09
VALOR BDI (24.52%):					8,64

14.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50916700	16,7700	8,5387
12320	ENCANADOR	H	0,50916700	20,3200	10,3468
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,8850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,1400	0,1316
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	27,0400	27,0400
TOTAL MATERIAL:					27,1716
VALOR:					46,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR BDI (24.52%):					11,29

14.3.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50916700	16,7700	8,5387
12320	ENCANADOR	H	0,50916700	20,3200	10,3468
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,8850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,1400	0,1316
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
TOTAL MATERIAL:					28,8016
VALOR:					47,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR BDI (24.52%):					11,69

14.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50916700	16,7700	8,5387
12320	ENCANADOR	H	0,50916700	20,3200	10,3468
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,8850
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,1400	0,1680
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,00000000	35,0900	35,0900
TOTAL MATERIAL:					35,2580
VALOR:					54,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,40
VALOR BDI (24.52%):					13,28

14.3.4. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,79296500	16,7700	13,2980
12320	ENCANADOR	H	0,79296500	20,3200	16,1130
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,4110
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,1400	0,2632

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



11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	51,0300	51,0300
TOTAL MATERIAL:					51,2932
VALOR:					80,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,76
VALOR BDI (24.52%):					19,79

14.3.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07512300	16,7700	1,2598
12320 ENCANADOR	H	0,07512300	20,3200	1,5265
TOTAL MAO DE OBRA:				2,7863
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,3600	0,3600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	23,0300	0,0921
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,1400	0,0350
TOTAL MATERIAL:				0,4871
VALOR:				3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,68
VALOR BDI (24.52%):				0,80

14.3.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07512300	16,7700	1,2598
12320 ENCANADOR	H	0,07512300	20,3200	1,5265
TOTAL MAO DE OBRA:				2,7863
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	23,0300	0,0921
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,1400	0,0700
TOTAL MATERIAL:				0,9021
VALOR:				3,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,68
VALOR BDI (24.52%):				0,80

14.3.7. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12520500	16,7700	2,0897
12320 ENCANADOR	H	0,12520500	20,3200	2,5412
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6309
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	23,0300	0,0921
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	0,1400	0,0980
TOTAL MATERIAL:				2,0001
VALOR:				5,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,80
VALOR BDI (24.52%):				1,63

14.3.8. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,65940000	16,7700	27,9958
12320 ENCANADOR	H	1,65940000	20,3200	33,9222
TOTAL MAO DE OBRA:				61,9180
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,1400	0,2632
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	25,1200	15,0720
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00000000	110,6400	110,6400
TOTAL MATERIAL:				125,9752
VALOR:				187,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				37,39
VALOR BDI (24.52%):				46,07

14.4.1. COMP.EXT 06-PS - CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,02000000	38,96	0,78
TOTAL MATERIAL:				0,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,95000000	42,99	41,27
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	0,84000000	4,60	3,86
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,10000000	34,40	3,44
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,01000000	17,26	0,17

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,84000000	18,00	15,12
TOTAL SERVIÇO:					63,86
VALOR:					64,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,26
VALOR BDI (24.52%):					16,85

14.4.2. C4773 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000000	22,1800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000000	7,4600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	237,6600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200000	63,3860
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	112,5500
TOTAL SERVIÇO:				70,9766
VALOR:				70,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				20,80
VALOR BDI (24.52%):				17,38

14.4.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,25205000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,25205000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				45,4745
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	38,1100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,2900
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	50,3000
TOTAL MATERIAL:				54,8581
VALOR:				100,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):				28,24
VALOR BDI (24.52%):				24,60

14.4.4. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33388000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,12520500	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				8,1434
VALOR:				8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,96
VALOR BDI (24.52%):				2,00

14.4.5. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,16694000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,12520500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				5,4142
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00050000	34,4300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	0,5600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06000000	0,2900
TOTAL MATERIAL:				0,0755
VALOR:				5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,35
VALOR BDI (24.52%):				1,35

14.4.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,21195400	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				34,3959
VALOR:				34,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,26
VALOR BDI (24.52%):				8,43

14.4.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,41889000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				22,0653
VALOR:				22,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,28
VALOR BDI (24.52%):				5,41

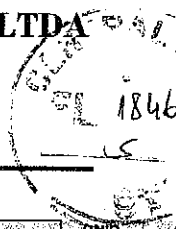
14.4.8. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	73,6100	0,7214
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	93,7600	0,9188
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,6402
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01636012	15,5500	0,2544
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2544
VALOR:				1,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,38
VALOR BDI (24.52%):				0,46

14.4.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	73,6100	16,3561
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,3561
VALOR:				16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,41
VALOR BDI (24.52%):				4,01

14.4.10. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00600000	46,8900	0,0900
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	130,3500	0,8147
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8147
VALOR:				0,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,07
VALOR BDI (24.52%):				0,20

14.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,21198500	15,5500	34,3959
TOTAL MAO DE OBRA:				34,3959
VALOR:				34,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,26
VALOR BDI (24.52%):				8,43

14.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	73,6100	0,7214
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	93,7600	0,9188
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,6402
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01636012	15,5500	0,2544
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2544
VALOR:				1,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,38
VALOR BDI (24.52%):				0,46

14.5.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	73,6100	16,3561
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,3561
VALOR:				16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,41
VALOR BDI (24.52%):				4,01

14.5.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00600000	46,8900	0,0900
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	130,3500	0,8147
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8147
VALOR:				0,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,07
VALOR BDI (24.52%):				0,20

14.5.1.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	70,2500	2,5688
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,08500000	27,5900	0,9657
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,6345
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,87643500	15,5500	13,6286
TOTAL MAO DE OBRA:				13,6286
VALOR:				17,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):				9,53

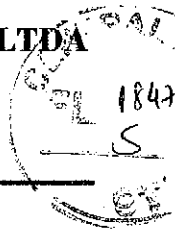
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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 BDI (24.52%):

4,23

14.5.1.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,08511000	15,5500	16,8735
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8735
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	38,1100	43,8265
TOTAL MATERIAL:					43,8265
VALOR:					60,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,92
VALOR BDI (24.52%):					14,98

14.5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,65940000	20,7700	34,6734
12543	SERVEnte	H	13,35520000	15,5500	207,6734
TOTAL MAO DE OBRA:					242,3468
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	34,4300	24,0321
10280	BRITA	M3	0,87800000	38,8600	34,1191
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,2900	63,8000
TOTAL MATERIAL:					121,9512
VALOR:					364,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,22
VALOR BDI (24.52%):					89,33

14.5.2.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,08511000	16,7700	18,1973
10498	CARPINTEIRO	H	1,08511000	20,7700	22,5377
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7350
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	3,7500	1,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	7,0400	1,0560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	2,4200	1,2100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	5,1100	5,1100
TOTAL MATERIAL:					8,8760
VALOR:					49,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,79
VALOR BDI (24.52%):					12,16

14.5.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05677600	16,7700	1,1198
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05677600	20,7700	1,3669
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5067
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	0,02000000	5,1300	0,1026
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,8500	5,5775
TOTAL MATERIAL:					5,6801
VALOR:					8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,59
VALOR BDI (24.52%):					2,01

14.5.2.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,4600	12,4664
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4664
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	5,00820000	15,5500	77,8775
TOTAL MAO DE OBRA:					77,8775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	34,4300	31,9853
10280	BRITA	M3	0,62700000	38,8600	24,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,2900	114,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,20600000	37,6900	7,8772
TOTAL MATERIAL:					179,0679
VALOR:					269,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					57,19
VALOR BDI (24.52%):					66,06

14.5.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,65940000	20,7700	34,6734

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



12543	SERVEnte	H	5,00820000	15,5500	77,8775
TOTAL MAO DE OBRA:					112,5509
VALOR:					112,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					71,25
VALOR BDI (24.52%):					27,60

14.5.2.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,97548449	26,7500	
TOTAL MAO DE OBRA:				52,8442	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	15,7400	
TOTAL MATERIAL:				15,7400	
VALOR:					68,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,10
VALOR BDI (24.52%):					16,82

14.5.2.7. COMP.EXT_07-PS - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,95000000	109,70	
TOTAL EQUIPAMENTO:				109,70	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,84000000	213,66	
TOTAL MATERIAL:				179,47	
SERVIÇO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,33	
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,33	
TOTAL SERVIÇO:				0,54	
VALOR:					285,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,64
VALOR BDI (24.52%):					69,96

14.5.3.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,12584500	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	H	1,12584500	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:				42,3018	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	15,4700	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	3,7500	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	6,4300	
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	7,0400	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	3,7050	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	8,1700	
TOTAL MATERIAL:				33,5257	
VALOR:					75,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,75
VALOR BDI (24.52%):					18,59

14.5.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05842900	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05842900	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:				21,935	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,1300	
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,2200	
TOTAL MATERIAL:				4,9556	
VALOR:					7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,34
VALOR BDI (24.52%):					1,76

14.5.3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

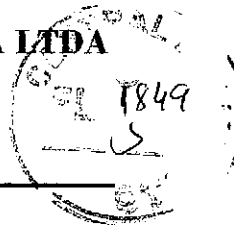
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05677600	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05677600	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:				25,067	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,1300	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,8500	
TOTAL MATERIAL:				5,6801	
VALOR:					8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,63

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



VALOR BDI (24.52%): 2,01

14.5.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400600	17,4600	12,4664
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4664
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	5,00820000	15,5500	77,8775
TOTAL MAO DE OBRA:					77,8775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	34,4300	31,9855
10280	BRITA	M3	0,62700000	38,8600	24,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,2900	114,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	37,6900	7,8772
TOTAL MATERIAL:					179,0579
VALOR:					269,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					57,19
VALOR BDI (24.52%):					66,08

14.5.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,66940000	20,7700	34,6734
12543	SERVEANTE	H	5,00820000	15,5500	77,8775
TOTAL MAO DE OBRA:					112,5509
VALOR:					112,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					71,25
VALOR BDI (24.52%):					27,60

14.5.3.6. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,97548499	26,7500	52,8442
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8442
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
TOTAL MATERIAL:					15,7400
VALOR:					68,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,10
VALOR BDI (24.52%):					16,82

14.5.3.7. COMP.EXT_07-PS - AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,95000000	109,70	105,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					105,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,84000000	213,66	179,47
TOTAL MATERIAL:					179,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,33	0,27
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,20000000	1,33	0,27
TOTAL SERVICOS:					0,54
VALOR:					285,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,64
VALOR BDI (24.52%):					69,96

14.5.4.1. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35892100	20,7700	7,4548
12543	SERVEANTE	H	1,21866200	15,5500	18,9502
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4060
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	34,4300	2,5134
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	0,2900	8,4564
TOTAL MATERIAL:					10,9698
VALOR:					37,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,74
VALOR BDI (24.52%):					9,16

14.5.4.2. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

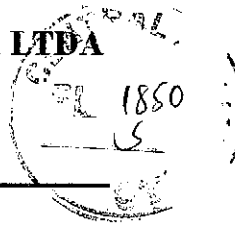
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,66776000	16,7700	11,1983
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,33388000	20,7700	6,9347

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 MAO DE OBRA:					18,1339
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12218	GAS	KG	0,26000000	3,2500	0,8450
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	18,7400	21,5510
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	3,9500	1,5840
TOTAL MATERIAL:					23,9809
VALOR:					42,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,08
VALOR BDI (24,52%):					10,33

14.5.4.3. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:					19,0921
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41735000	20,7700	8,6844
12543	SERVEnte	H	0,66776000	15,5500	10,3837
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0921
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	34,4300	1,2567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,2900	1,8096
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	1,9900	2,2885
TOTAL MATERIAL:					5,3548
VALOR:					24,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,94
VALOR BDI (24,52%):					6,99

14.5.5.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:					30,9990
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50410000	20,7700	52,0102
12543	SERVEnte	H	2,50410000	15,5500	38,9388
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9990
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	34,4300	0,2479
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,5600	0,2744
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,2900	0,5887
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,06000000	64,8900	64,8900
TOTAL MATERIAL:					66,0010
VALOR:					186,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):					56,49
VALOR BDI (24,52%):					38,48

14.5.5.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

TOTAL MAO DE OBRA:					342,145
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	6,67760000	16,7700	111,9834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,34700000	20,7700	173,3672
12391	PEDREIRO	H	0,25041000	20,7700	5,2010
11879	SOLDADOR	H	2,50410000	21,4300	53,6529
TOTAL MAO DE OBRA:					342,145
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11061	ELETRODOS	KG	1,23000000	9,2800	11,4144
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12000000	4,2500	26,0100
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41000000	4,2500	86,7425
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25000000	17,1500	21,4375
TOTAL MATERIAL:					132,4844
VALOR:					496,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					209,54
VALOR BDI (24,52%):					121,79

14.5.5.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

TOTAL MAO DE OBRA:					46,0754
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,08511000	20,7700	22,5377
12391	PEDREIRO	H	1,08511000	20,7700	22,5377
TOTAL MAO DE OBRA:					46,0754
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	19,2000	3,8400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	40,7500	16,3000
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	25,5300	15,3180
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	36,2200	97,7940
TOTAL MATERIAL:					133,2520
VALOR:					178,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,13
VALOR BDI (24,52%):					43,73

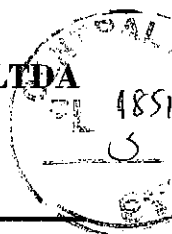
Handwritten signature and initials.

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

**14.5.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,66776000	16,700	11,1983
12395	PINTOR	H	0,66776000	20,700	13,8694
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,0677
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	8,700	0,2610
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	12,7400	2,0384
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,8600	0,2580
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	11,5200	1,3824
				TOTAL MATERIAL:	3,9419
				VALOR:	29,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,26
				VALOR BDI (24.52%):	7,11

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08347000	20,700	1,7337
12543	SERVEnte	H	0,12520500	15,5500	1,9469
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,6806
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	34,4300	0,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,2900	0,7047
				TOTAL MATERIAL:	0,9147
				VALOR:	4,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,31
				VALOR BDI (24.52%):	1,13

14.5.6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50082000	20,700	10,4020
12543	SERVEnte	H	0,50082000	15,5500	7,7878
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,1898
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	277,5100	6,9378
				TOTAL SERVIÇO:	6,9378
				VALOR:	25,13
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,40
				VALOR BDI (24.52%):	6,16

14.5.6.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15694000	16,700	2,7993
12395	PINTOR	H	0,25041000	20,700	5,2010
				TOTAL MÃO DE OBRA:	8,0006
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	6,700	1,2901
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	3,8000	1,2059
				TOTAL MATERIAL:	2,4960
				VALOR:	10,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,86
				VALOR BDI (24.52%):	2,57

14.5.7.1. CD443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,08675000	16,700	34,8448
12312	ELETRICISTA	H	0,41735000	20,700	8,6584
12320	ENCANADOR	H	2,08675000	20,3200	42,4028
				TOTAL MÃO DE OBRA:	86,9060
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	23,0300	5,7575
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	350,6400	350,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,1400	0,4200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	7,9800	47,8800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,00000000	22,0000	22,0000
				TOTAL MATERIAL:	429,2375
				VALOR:	615,30
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,96
				VALOR BDI (24.52%):	126,35

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23371600	16,700	3,9194
12320	ENCANADOR	H	0,23371600	20,3200	4,7491

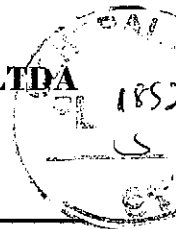
Handwritten marks: a checkmark, a signature, and a symbol resembling a dollar sign with a vertical line through it.

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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,1400	0,0658
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6685
TOTAL MATERIAL:					13,3158
VALOR:					21,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,23
VALOR BDI (24.52%):					5,39

14.5.7.3. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45073800	16,7700	7,5589
12320	ENCANADOR	H	0,45073800	20,3200	9,1590
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7179
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,1400	0,1680
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,00000000	22,0000	22,0000
TOTAL MATERIAL:					22,1680
VALOR:					38,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,10
VALOR BDI (24.52%):					9,54

14.5.7.4. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45073800	16,7700	7,5589
12320	ENCANADOR	H	0,45073800	20,3200	9,1590
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7179
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,1400	0,1680
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,00000000	43,2300	43,2300
TOTAL MATERIAL:					43,3980
VALOR:					60,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,10
VALOR BDI (24.52%):					14,74

14.5.7.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45073800	16,7700	7,5589
12320	ENCANADOR	H	0,45073800	20,3200	9,1590
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7179
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,1400	0,1680
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MATERIAL:					18,7180
VALOR:					35,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,10
VALOR BDI (24.52%):					8,69

14.5.7.6. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,07512300	16,7700	1,2598
12320	ENCANADOR	H	0,07512300	20,3200	1,5265
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7863
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	23,0300	0,0921
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,1400	0,0700
TOTAL MATERIAL:					0,9021
VALOR:					3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,68
VALOR BDI (24.52%):					0,90

14.5.7.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70949500	16,7700	11,8982
12320	ENCANADOR	H	0,70949500	20,3200	14,4169
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3151
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,1400	0,2100
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,00000000	25,2800	25,2800
TOTAL MATERIAL:					25,4900
VALOR:					51,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,90
VALOR BDI (24.52%):					12,70

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.